

Disney

Ediție de
LUX

ENCICLOPEDIA



30

Descoperă lumea distrându-te!



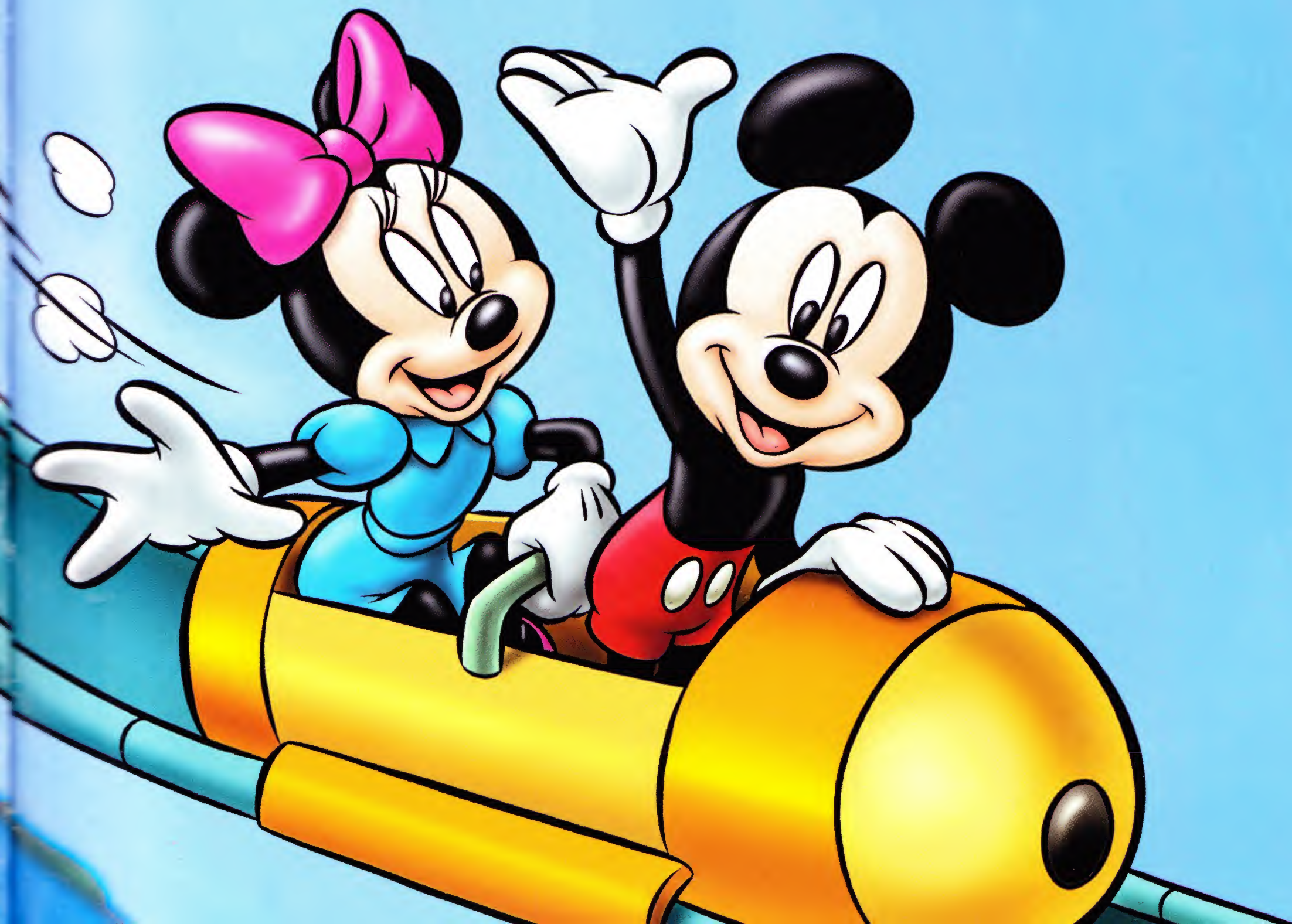
Cum protejăm Planeta

DeAGOSTINI



Descoperă lumea distrându-te!

Cum protejăm Planeta



Cuprins

Introducere în „Cum protejăm Planeta” 7

Ce este „ecosistemul”? 8

Cum se măsoară poluarea? 10

De ce sunt poluate orașele? 12

De ce trebuie să reducem zgomotul? 14

De ce sunt poluate apele? 16

Apa de ploaie este mereu curată? 18

Ce este smogul? 20

De ce se reciclează gunoaiele? 22

De ce reciclăm sticlele și bateriile? 24

Mereu construim fără discernământ? 26

De ce trebuie ocrotiți munții? 28

„Plămâni verzi” ai Planetei 30

Ce sunt rezervațiile naturale? 32

Cum pot fi evitate despăduririle? 34

Care a fost primul parc natural? 36

Lupta împotriva incendiilor 38

Ce este un insecticid? 40

Ocrotirea faunei 42

De ce este interzis braconajul? 44

Cum este protejat litoralul? 46

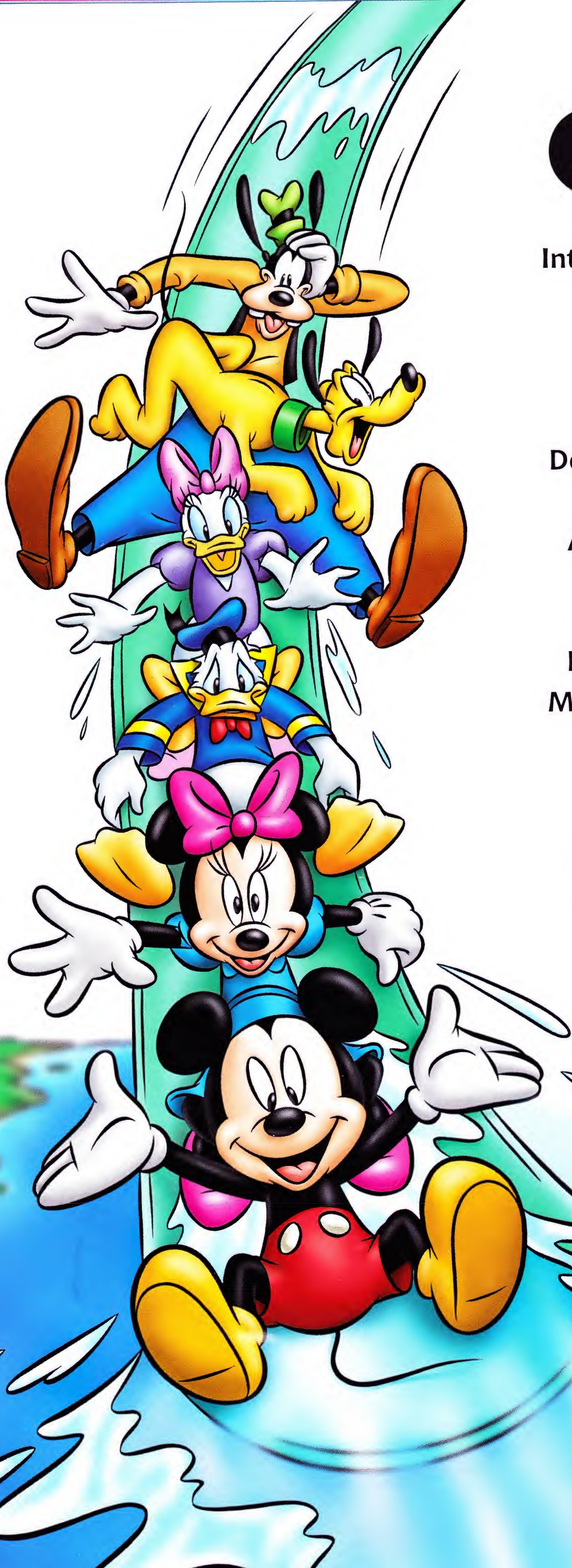
Ce este marea neagră? 48

Există meserii

dedicate naturii? 50

Cum trebuie să protejăm

mediul? 52



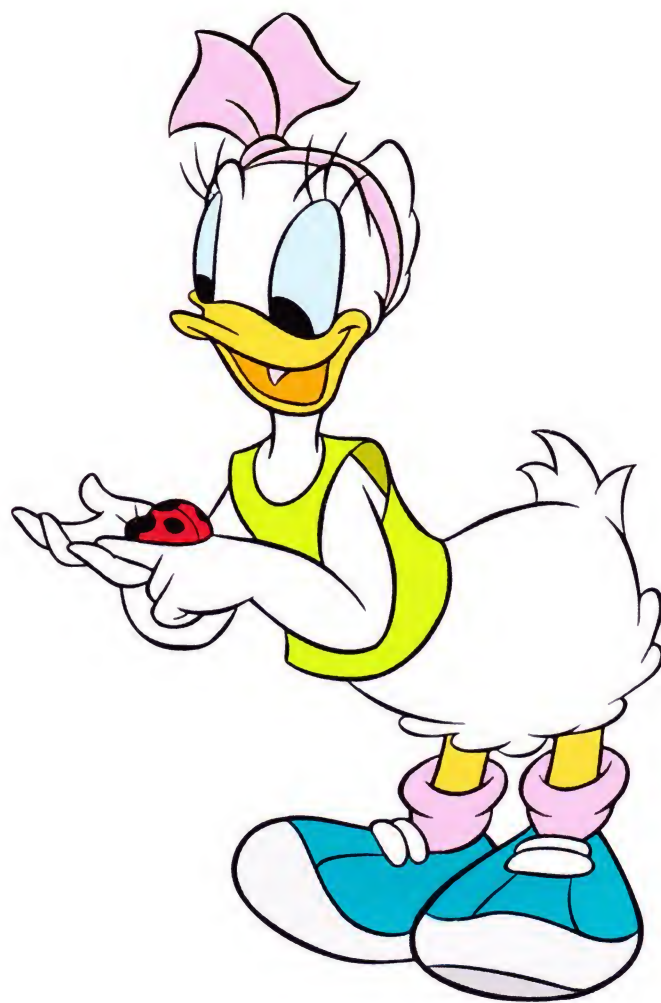
INTRODUCERE ÎN

Cum protejăm Planeta

Planeta Pământ s-a format cu mult timp în urmă și, până în zilele noastre, a suferit nenumărate schimbări.

Pentru a ne bucura de ea în continuare, trebuie să o protejăm așa cum se cuvine!

Omul trebuie să știe că unele dintre acțiunile și descoperirile sale pot fi devastatoare pentru această Planetă. Pământul este „casa” noastră și, ca orice casă, trebuie îngrijit și „recondiționat”.



Ce este „ecosistemul”?

➡ **E**cosistemul este echilibrul fragil al vieții pe pământ. Fiecare animal trăiește într-un anumit mediu de care este legat cu totul: acest mediu se numește biotop. Dacă biotopul este modificat, animalul poate să dispară. Astfel, o specie de maimuțe poate să dispară doar pentru că pădurea în care trăia a fost tăiată.



Comunitățile tradiționale protejează resursele Terrei luând din natură doar strictul necesar.



➡ SĂ ÎNVĂȚĂM CUM SĂ PROTEJĂM

Ecologia ne învață cum să evităm pericolele care planează deasupra ecosistemului: poluare, despăduriri, pescuit intensiv. Un exemplu: multe păsări dispar pentru că insectele cu care se hrănesc nu mai există, fiind omorâte de produsele chimice folosite pentru culturi.

Pescuitul intensiv a provocat o mare dezordine în lanțul trofic marin. Dacă o singură specie este pescuită intensiv, alte 3 sau 4 specii pot dispărea.





CINE MĂNÂNCĂ PE CINE?

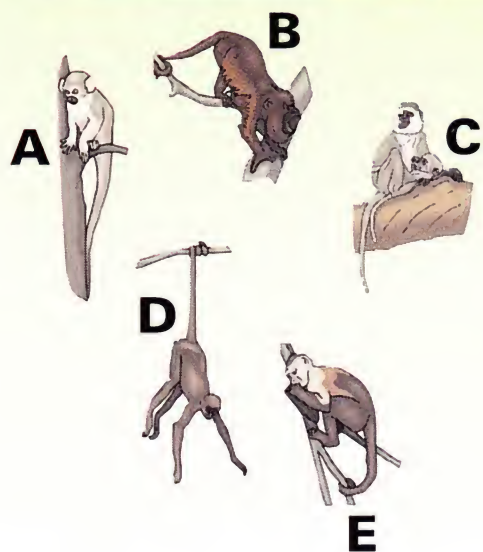
Ce este lanțul trofic? O plantă este mâncată de un erbivor care, la rândul său, este mâncat de un carnivor. Și așa mai departe. Echilibrul lanțului trofic este foarte fragil. Dacă o specie dispăre, atunci și prădătorul poate dispărea. Iată de ce protejarea speciilor pe cale de dispariție este foarte importantă.

ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

CE TRAGEDIE!

Toate maimuțele au fugit din cauza pădurarilor!

Așază-le la locul lor.



SOLUȚIE: A 5, B 1, C 3, D 2, E 4



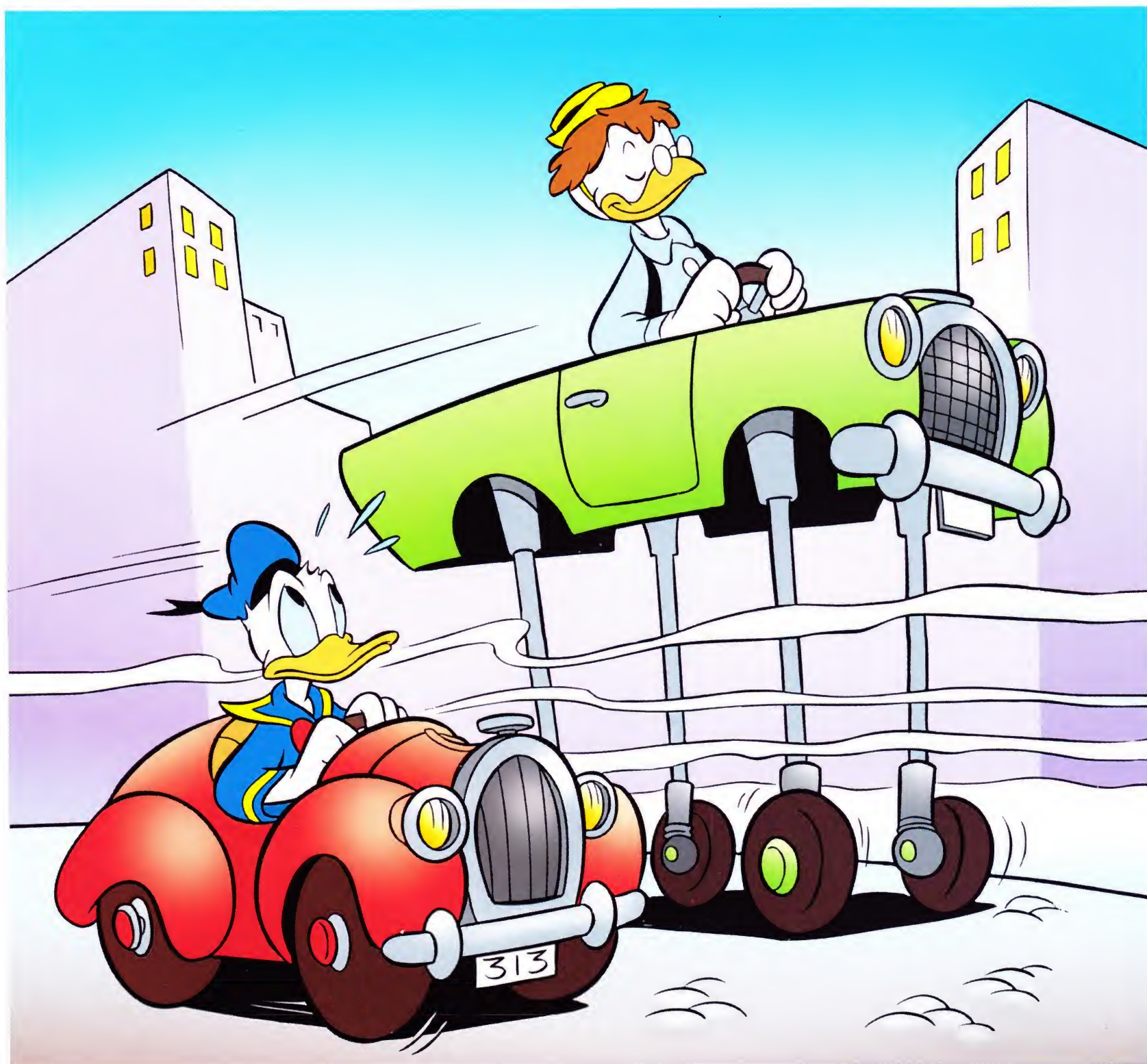
ȘTIAȚI CĂ...

ECOLOGIA ESTE ȘTIINȚA CARE SE OCUPĂ CU STUDIUL CONDIȚIILOR DE VIAȚĂ ȘI AL MEDIILOR ÎN CARE TRĂIESC SPECIILE.



Cum se măsoară poluarea?

☞ Fumul industrial și gazele de eșapament de la mașini poluează enorm atmosfera. Din fericire, aerul pe care îl respirăm este supravegheat în permanență. Există dispozitive de captare a aerului care prelevează mereu eșantioane. Acestea vor fi analizate apoi de calculator. În unele țări, în zilele cu poluare foarte crescută, unele mașini nu au dreptul să circule, iar viteza este redusă. Pentru a măsura poluarea apei, oamenii de știință recurg la aparate foarte avansate care prelevează eșantioane de apă, pe care le studiază apoi în laboratoare.



BENZI COLORATE

În farmacii, există benzi de testare cu mici pătrățele colorate. Când sunt introduse în apa unui râu, acestea își schimbă culoarea dacă apa este acidă sau conține nitrați.

POLUAREA



Dacă apa are spumă prea multă, înseamnă că e poluată.

Nori de fum care poluează.



ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

PESCUIT LA GRĂMADĂ!

FUM

SMOG

GAZE

SOARE

NITRAȚI



Care este cuvântul nepotrivit dintre cele de mai sus? Știi că există o serie de indicatori „naturali” ai poluării? De exemplu, dispariția unor specii de plante și animale este, din păcate, un indicator al poluării (păstrăvi, raci, flori sălbatice...)

SOLUȚIE: CUVÂNTUL NEPOTRIVIT ESTE „SOARE” (NU POLUEAZĂ).



Păstrăvul poate să trăiască numai în apă curată și nu suportă nici cel mai mic semn de poluare. De aceea, păstrăvii sunt mutați în bazine de reținere a apei potabile. Dacă peștii suportă apa, înseamnă că aceasta e potabilă. Dacă se îmbolnăvesc, apa este poluată.



ȘTIAȚI CĂ...

NITRAȚII SUNT PRODUSE CHIMICE FOLOSITE CA ÎNGRĂȘĂMÂNT. NITRAȚII POLUEAZĂ APELE, FAVORIZÂND DEZVOLTAREA UNOR ALGE ȘI OTRĂVIND UNEORI ANIMALELE.



De ce sunt poluate orașele?

➡ **O**rașele sunt poluate pentru că aici trăiesc mii de locuitori: pe planetă trăiesc mai mult de 6 miliarde și jumătate de oameni dintre care... jumătate la oraș! Orașele au devenit așadar foarte mari și afectează mediul. Construcțiile se înmulțesc tot mai mult în dauna naturii. Deșeurile menajere sunt în cantități foarte mari. Străzile sunt din ce în ce mai puțin curate. Gazele de eșapament și fumul industrial poluează aerul. Uneori, când nu bate vântul, deasupra aglomerațiilor urbane se formează un fel de „cupolă cu aer poluat”.

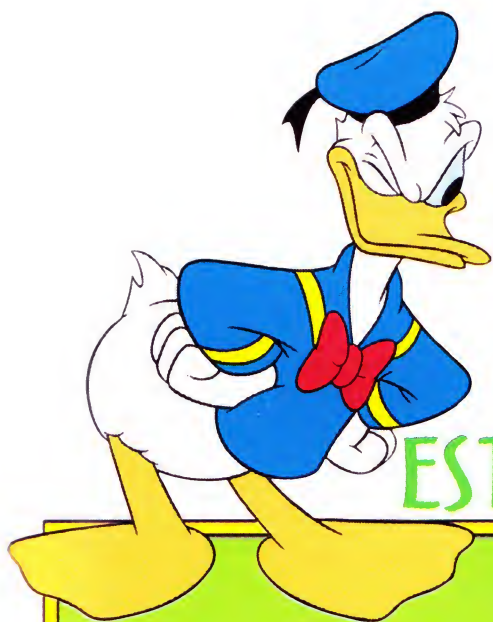


Deșeuri triate = un oraș mai curat



SOLUȚII

Inginerii din întreaga lume se străduiesc să scoată pe piață carburanți și motoare mai puțin poluante. Ei mizează mai ales pe produse reciclabile. În viitor, orașele vor fi mai bine organizate, iar planeta noastră mai curată.



Operațiunea „o plajă curată”

ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

CHESTIONAR

★ Câte persoane trăiesc pe această Planetă?

- 1 6 milioane
- 2 60 de milioane
- 3 peste 6 miliarde

★ „O cupolă cu aer poluat” este:

- 1 O biserică veche
- 2 Un nor poluat aflat deasupra orașelor
- 3 O prăjitură cu frișcă

★ Igiena reprezintă:

- 1 Curățenie
- 2 O boală
- 3 Un animal



SOLUȚIE: A 3, B 2, C 1



URBANISM SĂLBATIC ȘI CONDIȚII PROASTE DE TRAI
În orașe, se construiește uneori orice, oriunde. Este vorba despre un urbanism sălbatic. Periferiile din beton devin tot mai multe, iar orașul se întinde precum o caracatiță. Efectele negative sunt blocajele de circulație, zgomotul, poluarea atmosferică. Se construiesc șosele tot mai largi, artere de centură... care mutilează peisajele.



ȘTIAȚI CĂ...

URBAN ÎNSEAMNĂ „CARE ȚINE DE ORAȘ”. EXISTĂ POLUARE, ILUMINAT SAU CIRCULAȚIE URBANĂ.



De ce trebuie să reducem zgomotul?

În orașe, se încearcă limitarea zgomotului, pentru că acesta deranjează foarte mult locuitorii. Principala sursă de zgomot o reprezintă circulația avioanelor și a mașinilor. În orașe, este interzisă circulația camioanelor mari, totuși, traficul mașinilor, al autobuzelor sau al camionetelor întreține și el un anumit nivel de poluare. Cele mai afectate de poluare sunt marile străzi, șoselele, bulevardele sau arterele de centură: aici este zgomot mereu, iar noaptea, chiar dacă traficul nu este la fel de intens, mașinile tot circulă. Pentru protecția locuitorilor, s-au inventat zidurile de protecție antifonică; acestea canalizează zgomotul și îl orientează spre cer.



ÎN NATURĂ

În natură, drumeții sunt răspunzători de poluarea fonică. Pentru a proteja liniștea animalelor sălbatice, radiourile sau casetofoanele sunt interzise în unele rezervații. La munte, dacă strigi în ecou, poți provoca o avalanșă.



Camion de mare tonaj: puternic, dar zgomotos.



ZGOMOTUL

Este interzis ca avioanele să zboare deasupra orașelor. De altfel, aeroporturile sunt situate la periferie.

ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

CHESTIONAR DESPRE ZGOMOT

- ★ **A** Unitatea de măsură pentru zgomot este:
- 1★ Kilowattul
 - 2★ Litrul
 - 3★ Decibelul
- ★ **B** La munte, dacă strigi în ecou poți provoca:
- 1★ Un flux de maree
 - 2★ O erupție vulcanică
 - 3★ O avalanșă
- ★ **C** La decolare, un avion face tot atât de mult zgomot precum:
- 1★ 50 de claxoane
 - 2★ 1 000 de claxoane
 - 3★ 10 000 de claxoane

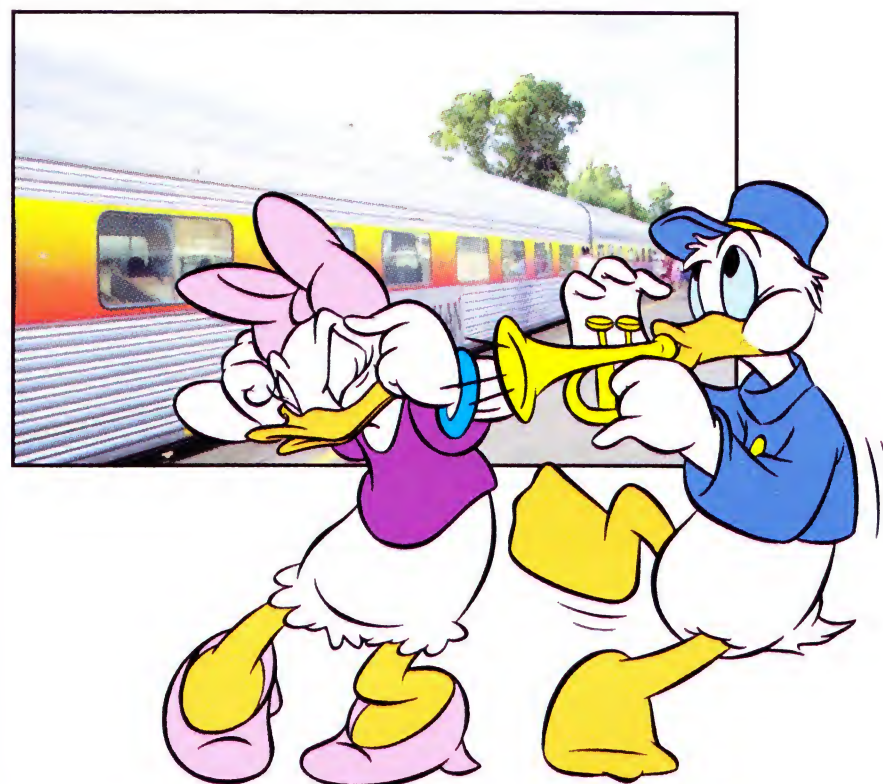


SOLUȚIE: A 3, B 3, C 3



Trafic aglomerat pe autostradă

Tren sosind într-o gară



Fără muzică prea zgomotoasă: poate afecta timpanele!



CUM SE MĂSOARĂ ZGOMOTUL

Decibelul este unitatea de măsură a zgomotului. 60 de decibeli măsoară nivelul normal de zgomot. La decolare, un avion produce de 10 000 de ori mai mulți decibeli decât claxonul unei mașini. Atenție! Noaptea este interzis să claxonezi și să faci zgomot.



ȘTIAȚI CĂ...

O NOXĂ ESTE CEVA DĂUNĂTOR, ADICĂ CEVA CARE DERANJEAZĂ SAU ESTE NOCIV, DE EXEMPLU ZGOMOTUL PREA PUTERNIC.



De ce sunt poluate apele?

☞ **A**pele sunt poluate din cauza produselor deversate care poluează. Pe planetă, apa este produsă natural, din ploi și din topirea zăpezilor. Fără apă, viața nu ar putea fi posibilă pe această planetă. Apa ne potolește setea, ne ajută la pregătirea hranei, la spălat și la irigarea culturilor. Specialiștii spun că, pe viitor, apa potabilă va ajunge foarte prețioasă, de aceea trebuie să avem mare grijă cum o consumăm. Este bine dacă apa curge pe un sol curat. Dacă însă solul și mediul sunt poluate, atunci apa nu va mai fi potabilă.



ȘI OAMENII POLUEAZĂ...

În Evul Mediu, apa era adesea poluată de dejecțiile animalelor și de bălegar. Oamenii obișnuiau să bea din această apă și se îmbolnăveau grav.



RECICLAREA APEI

În stațiile de epurare, apa trece prin tot felul de filtre. Mai întâi, sunt îndepărtate obiectele care plutesc. Apoi, apa trece prin diferite bazine, unde se înlătură treptat toate reziduurile. Cu ajutorul produselor chimice, sunt omorâți în final microbii și germenii. Apa curată se reîntoarce în râuri sau este depozitată în castele de apă.



Multe animale, mai ales pești, mor în apele poluate.

ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

JOACĂ-TE CU MICKY!

★ Într-o stație de epurare:

- ★ Se schiază
- ★ Se curăță apa

★ Apa uzată este:

- ★ Apa folosită deja de oameni
- ★ Apa care izvorăște din munți

★ Apa provine:

- ★ Din topirea zăpezilor și din ploii
- ★ Din interiorul vulcanilor



SOLUȚIE: A 2, B 1, C 1



Nu trebuie să arunci nimic în râuri.



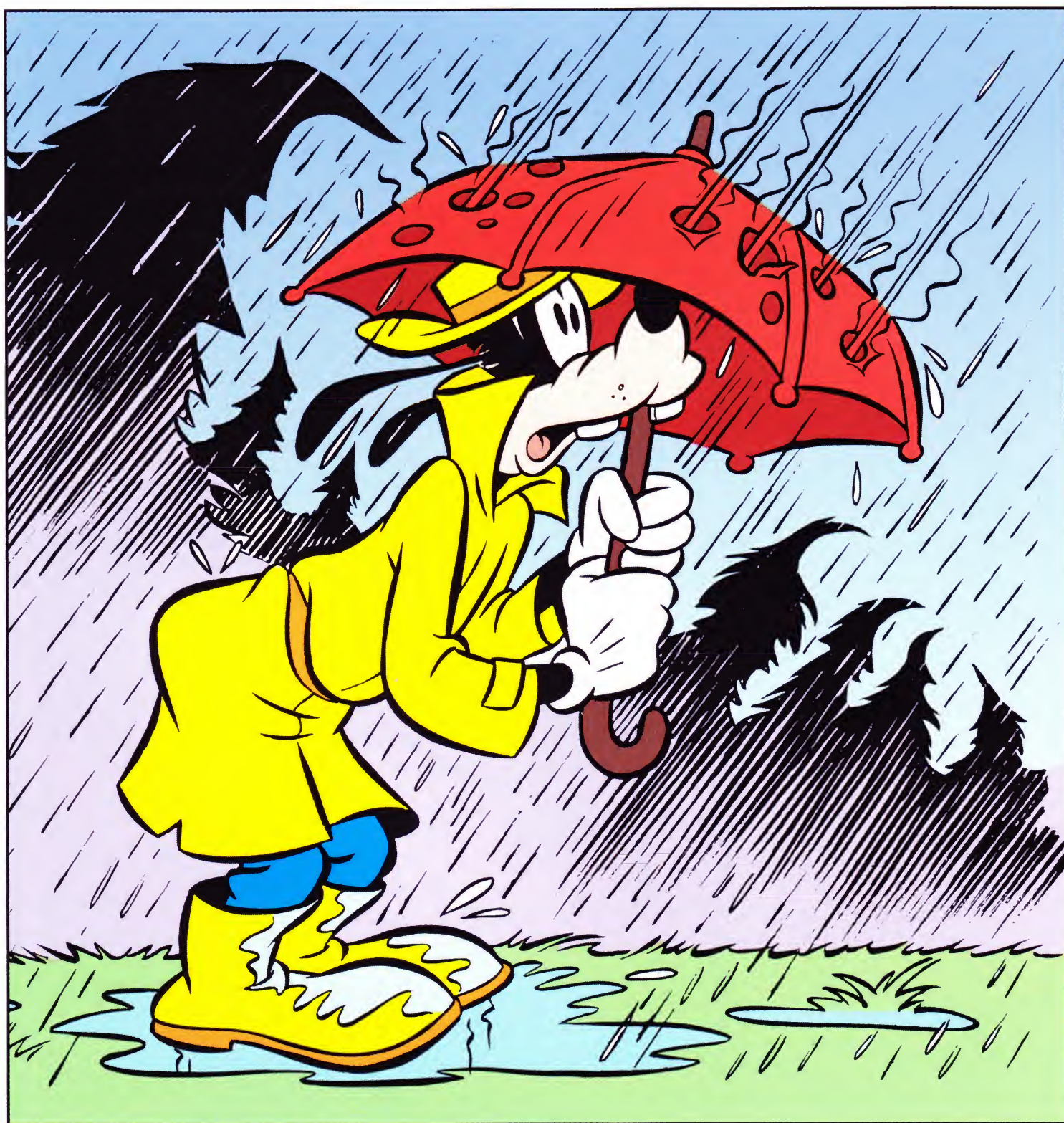
ȘTIAȚI CĂ...

APA POTABILĂ ESTE APA CARE POATE FI BĂUTĂ, CARE NU ESTE NOCIVĂ. APA POLUATĂ, DIMPOTRIVĂ, NU TREBUIE BĂUTĂ ȘI NICI NU TE POȚI SCĂLDA ÎN EA.



Apa de ploaie este mereu curată?

■ **Ai aflat** că inamicul numărul unu al naturii este poluarea. Trebuie să mai știi că poluarea afectează chiar și ploaia, deoarece fumul industrial și gazele de eșapament emise de mașini și de camioane se ridică în atmosferă, poluând aerul. Apoi, picăturile de ploaie preiau și transportă particulele poluante, poluându-se la rândul lor și devenind chiar periculoase pentru viața plantelor și a animalelor.



PLOI ACIDE

Ploile care au fost „murdărite” prin poluare se numesc „ploi acide”. Când acestea cad peste păduri, copacii se îmbolnăvesc. În Canada, una dintre țările cu cele mai frumoase păduri din lume, mulți copaci mor astfel.



Poluarea industrială atacă natura și provoacă boli grave pentru oameni.



ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!



CHESTIONAR

A Care dintre aceste mijloace de transport nu poluează?

- 1 Mașina
- 2 Bicicleta
- 3 Camionul

B Câte păduri sunt atinse în Germania de ploile acide?

- 1 Aproximativ zece
- 2 Aproximativ o sută
- 3 Mai mult de jumătate dintre păduri

C Ploile acide sunt ploi:

- 1 Poluate
- 2 Sărate
- 3 Înghețate

SOLUȚIE: A 2, B 3, C 1



BOLI ÎN MASĂ!

Ploile acide poluează și lacurile, râurile, câmpurile... În nordul Europei, în Suedia, peste 18 000 de lacuri au fost declarate „periculos de acide”. În Germania, mai mult de jumătate dintre copaci sunt distruși de ploile acide!



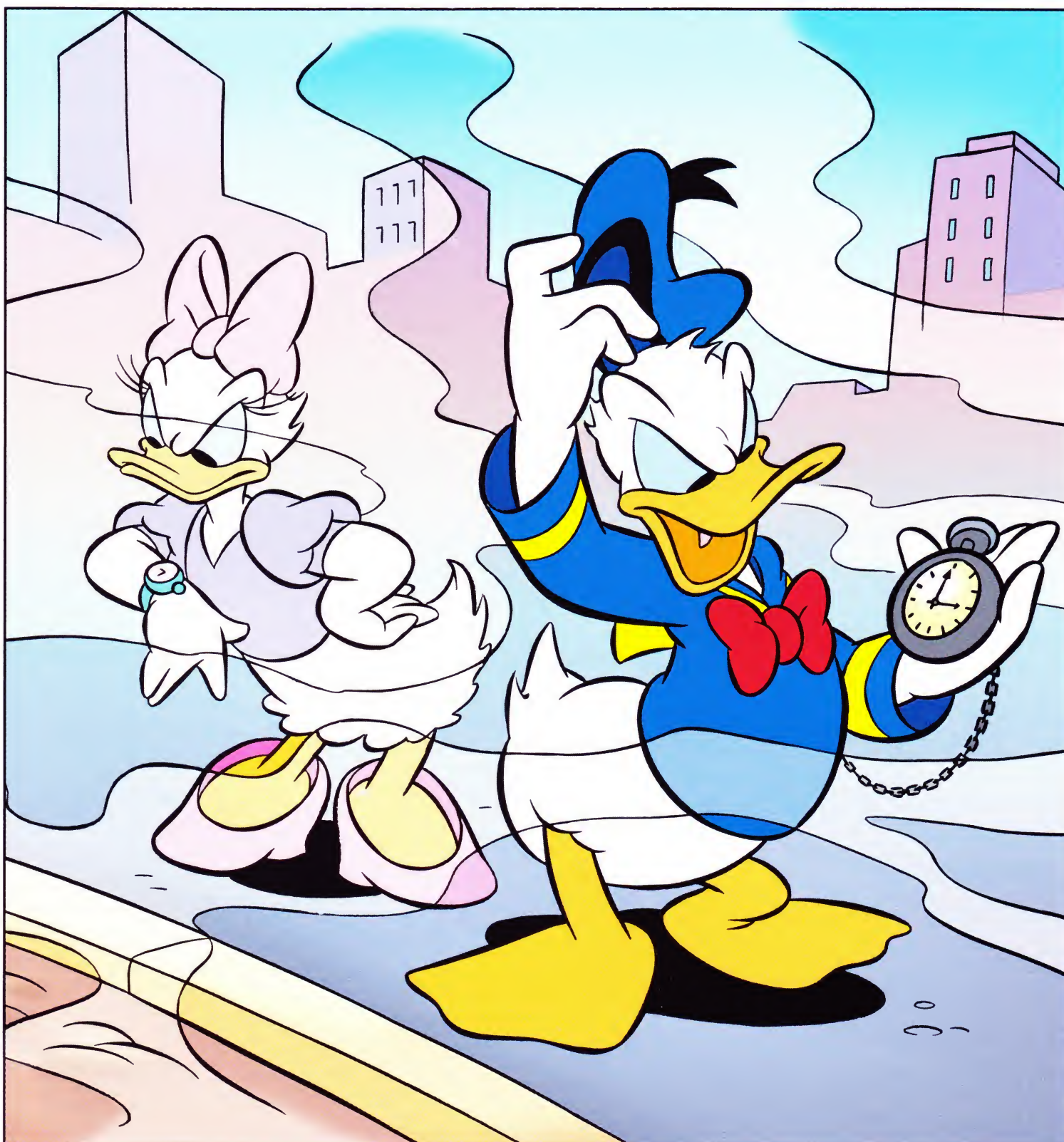
ȘTIAȚI CĂ...

ACIDUL ESTE UN PRODUS NATURAL SAU ARTIFICIAL CARE ATACĂ, PRIN COROZIUNE, UNELE TIPURI DE MATERIALE.



Ce este smogul?

În regiunile industriale, smogul este produs de fumul industrial. Acest cuvânt vine din cuvintele englezești *fog* („ceată”) și *smoke* („fum”). Smogul este compus dintr-un amestec de funingine, fum industrial și vapori de apă format în procesul activității uzinelor, fabricilor, stațiilor electrice, automobilelor și a altor mașini și mecanisme. Această ceață groasă apare în regiunile umede și ploioase, precum Anglia.



CUM SĂ REACȚIONĂM?

La începutul secolului, toate uzinele funcționau pe cărbune și produceau smog. Mai târziu, s-a recurs la folosirea combustibililor mai puțin poluanți și a electricității. În majoritatea ramurilor industriale, au fost elaborate proceduri de control al poluării. Mulțumită acestor progrese, aerul este din ce în ce mai puțin poluat și sufocant.

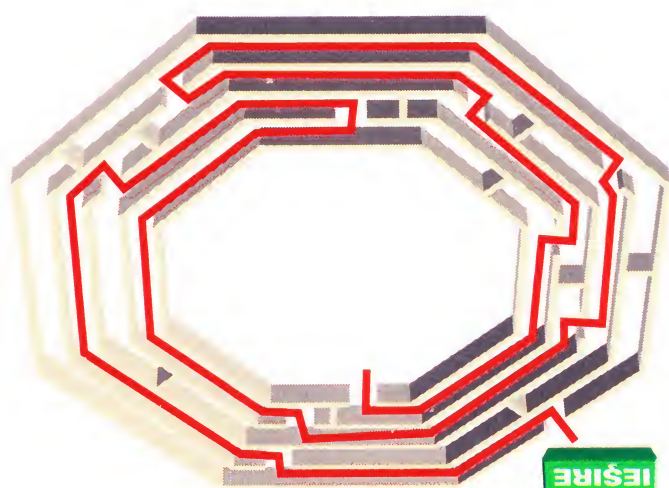
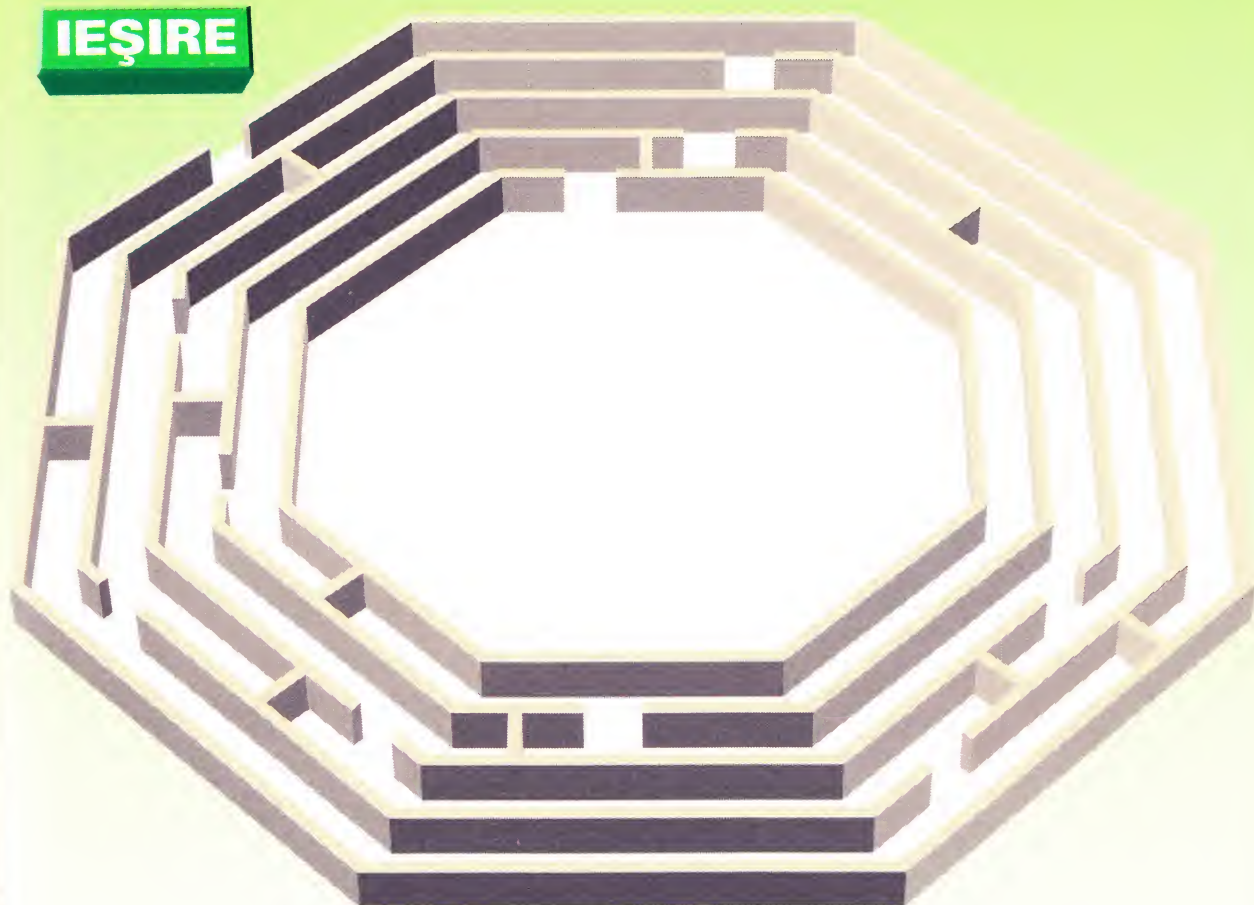


ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

SALVEAZĂ-TE, DONALD!

DONALD a fost prins în capcană în mijlocul unui labirint unde îi este greu să respire. Ajută-l repede să găsească cea mai apropiată ieșire, altfel va fi asfixiat.

IEȘIRE



IEȘIRE

SOLUȚIE:



Coșurile unei uzine care „scurpă” fum negru.



Industria modernă se bazează pe utilaje. În marile uzine moderne, se confecționează țesături, automobile. De asemenea, prin termocentrale încălzim locuințele, iar uzinele electrice ne aduc lumina în case. Totuși, pe vremuri, orașe întregi erau înnegrite de smog. De aceea, astăzi uzinele sunt construite cât mai departe posibil de orașe



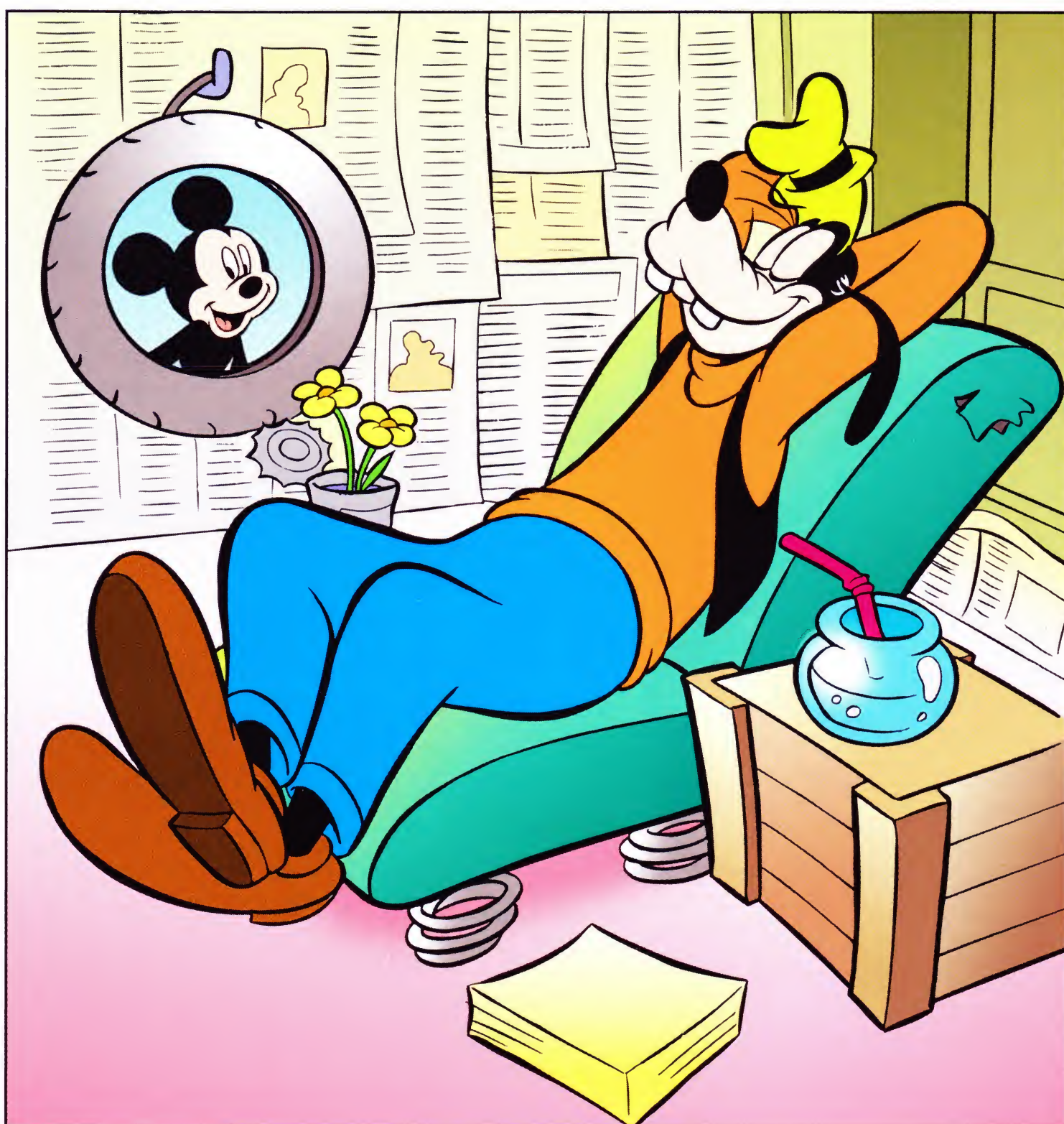
ȘTIAȚI CĂ...

ASFIXIANT
ÎNSEAMNĂ SUFOCANT, ÎNĂBUȘITOR,
ÎNECĂCIOS. SMOGUL POATE FI
ASFIXIANT PENTRU OAMENI.



De ce se reciclează gunoaiele?

➡ În fiecare an, cantitatea de gunoaie crește semnificativ. Sunt folosite tot mai multe ambalaje, care devin repede inutile și voluminoase. Fiecare persoană aruncă în medie... un kg de gunoaie pe zi! Este foarte important deci să încercăm să reciclăm cât mai mult, pentru a evita poluarea și a refolosi materiile prime aflate în compoziția acestor gunoaie: hârtie, aluminiu, sticlă... La ora actuală, într-o țară dezvoltată, dintr-un kilogram de gunoaie sunt reciclate circa 750 de grame.



SĂ ECONOMISIM HÂRTIA

Hârtia și cartonul sunt fabricate din lemn; pădurile sunt astfel amenințate, chiar dacă în fiecare an se plantează copaci. Iată de ce ziarele vechi și ambalajele trebuie aruncate într-un container rezervat special pentru hârtie. Acestea vor fi transformate în pastă de hârtie „reciclată”: este tot hârtie, la fel de rezistentă, dar mai închisă la culoare.



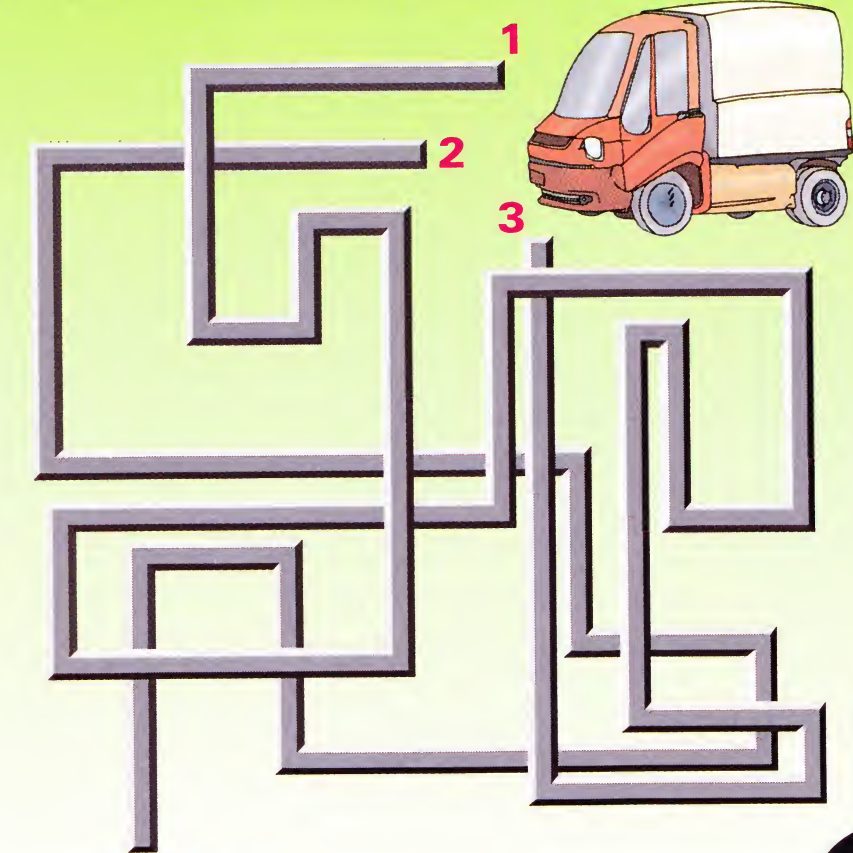


Pe vremuri, hârtia era foarte prețioasă, fiind produsă în cantități reduse. Astăzi, se consumă cantități uriașe de hârtie.

ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

DRUMURI ÎNCURCATE

Era odată un container bucluș care aștepta cu nerăbdare sosirea mașinii de gunoi. Găsește drumul către container, pentru ca Minnie să poată în sfârșit să respire un aer mai curat!



SOLUȚIE: DRUMUL NR. 2



Ambalajele din sticlă și din aluminiu sunt reciclabile: să nu le amestecăm însă!



CUM SE TRIAZĂ GUNOAIELE?

Gunoiul din containerul tău este luat de mașinile de gunoi care trec pe strada ta; gunoierii vor descărca apoi toate gunoaiele la un loc. Însă la descărcarea mașinilor, gunoaiele reciclabile și cele care nu sunt reciclabile sunt imposibil de triat. De aceea, fiecare dintre noi trebuie să aibă grijă să sorteze propriile gunoaie reciclabile. De acum înainte, vei avea la dispoziție mai multe containere de gunoi, nu unul singur. Acest lucru este absolut necesar pentru reducerea poluării și economisirea resurselor.



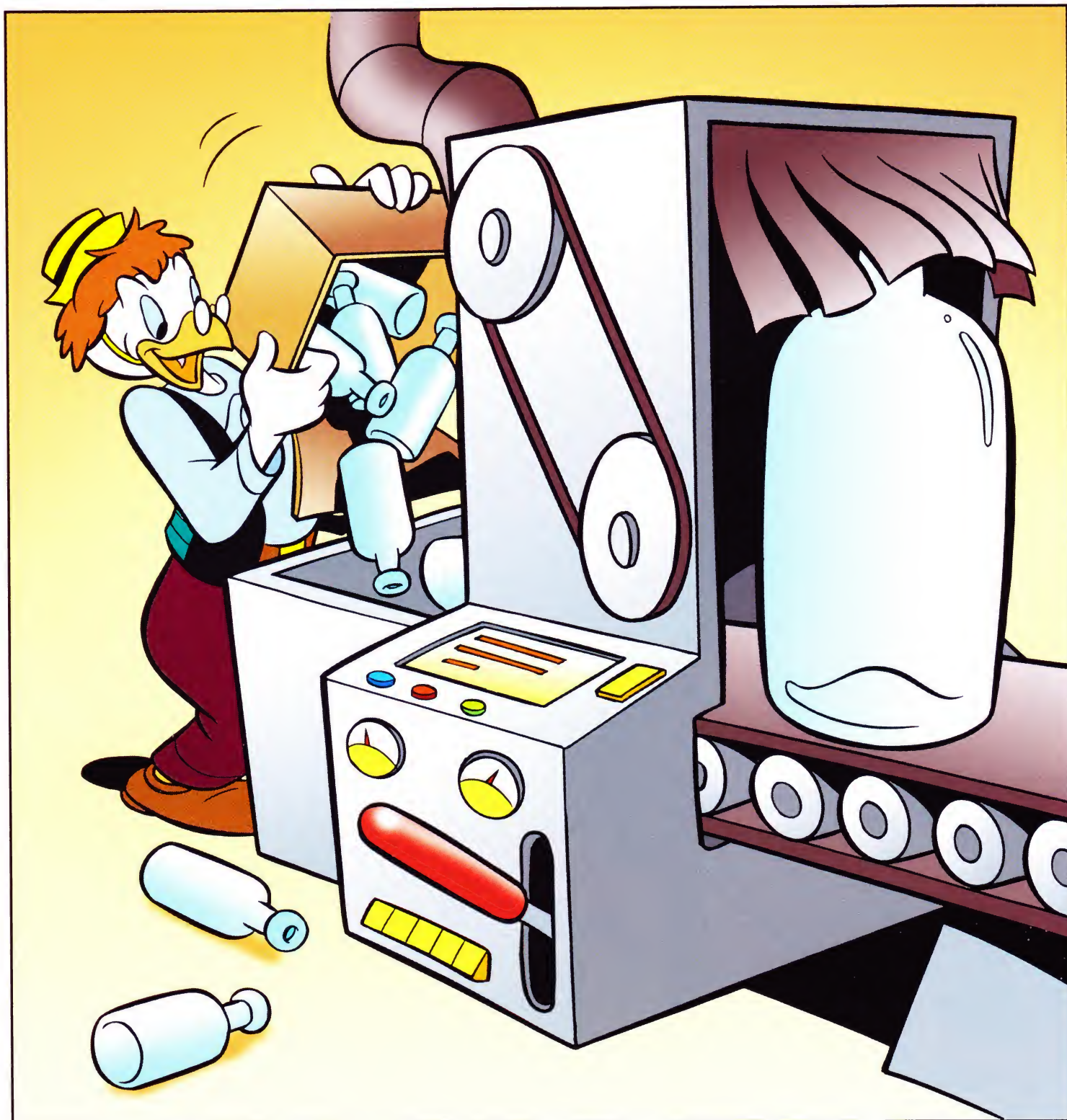
ȘTIAȚI CĂ...

„A RECICLA” ÎNSEAMNĂ
A RECUPERA, A TRIA ȘI A REFOLOSI
UNELE MATERIALE.



De ce reciclăm sticlele și bateriile?

☞ Sticlele se recyclează pentru a face economie, iar bateriile sunt reciclate pentru a evita poluarea și risipa. Sticla este ușor de reciclat: aceasta trebuie doar topită, apoi turnată din nou. Poate că ai câteva jucării care funcționează cu baterii. După folosire, să nu arunci bateriile la gunoi; acestea ar fi depozitate la un loc cu toate celelalte gunoaie din oraș; ar fi îngropate sau incinerate apoi la groapa de gunoi, iar produsele toxice rezultate ar polua pământul și atmosfera!

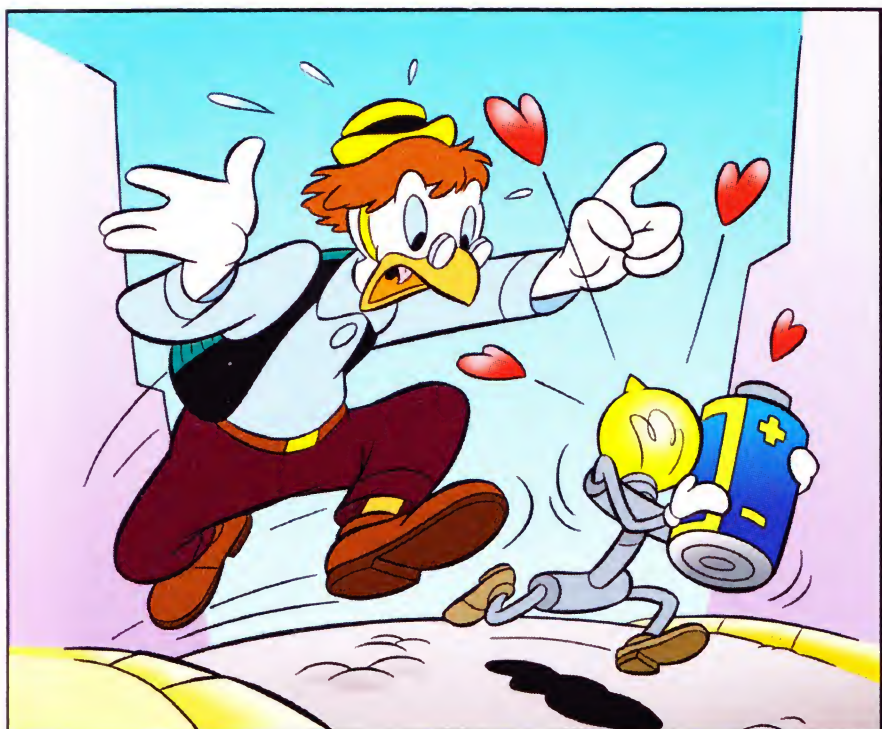


RECICLARE = ECONOMIE

Fiecare sticlă reciclată reprezintă o sursă de economisire a materiilor prime naturale. Se evită, astfel, risipa, pentru că sticlele care sunt aruncate în natură se degradează în foarte mult timp. Pe lângă toate acestea, se economisește și energie: pentru fabricarea sticlei, nisipul trebuie încălzit la 1 500°C, în timp ce sticla se topește la doar 1 300°C.



Bateriile conțin materiale extrem de poluante: mercur, plumb, cadmiu, litiu...



SĂ RECICLĂM LA NESFÂRȘIT!

Bateriile folosite, aduse în centrele de colectare, sunt recuperate de uzinele specializate, unde sunt topite. Astfel, materialele prețioase aflate în compoziția lor pot fi reutilizate. Se fac în felul acesta economii importante de materie primă. În plus, reciclarea se poate face la nesfârșit!

ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

UN TALMEȘ-BALMEȘ!

Propozițiile de mai jos conțin câte două cuvinte ale căror litere s-au încurcat. Ajută-l pe Dingo să aranjeze în ordinea corespunzătoare fiecare literă din cele 10 cuvinte.

- 1 THRIÎA IECARLTĂC este o hârtie rezistentă, de culoare închisă.
- 2 CTSLIA se reciclează prin ITPERO.
- 3 RTEIAILEB folosite trebuie duse în centre speciale de TCRCOLEEA, unde sunt retopite.
- 4 Prin reciclarea sticlei și a hârtiei, se economisește IMETEAR ĂMPIR naturală.
- 5 OUARCTNL se fabrică din MLNE; și acesta trebuie deci reciclat.



SOLUȚIE: 1. HÂRTIA RECICLATĂ 2. STICLA, TOPIRE 3. BATERIILE, COLECTARE 4. MATERIE PRIMĂ 5. CARTONUL, LEMN



Iată un container special pentru reciclarea sticlei.

Fabrică de sticle



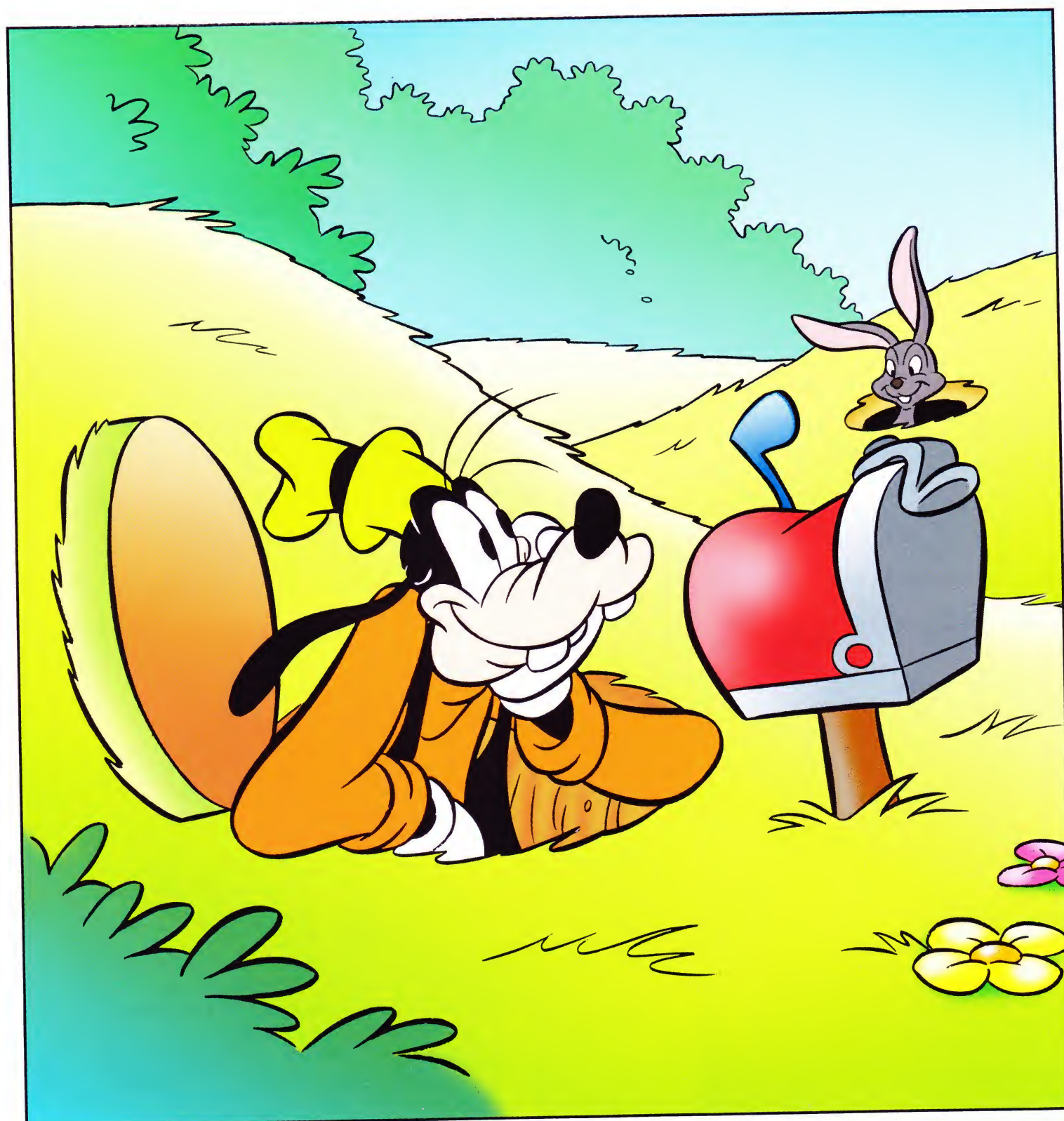
ȘTIAȚI CĂ...

STICLA ÎNCĂLZITĂ DEVINE LICHIDĂ. APOI, ACEASTA ESTE TURNATĂ ÎN MATRIȚE PENTRU A CĂPĂTA O FORMĂ.



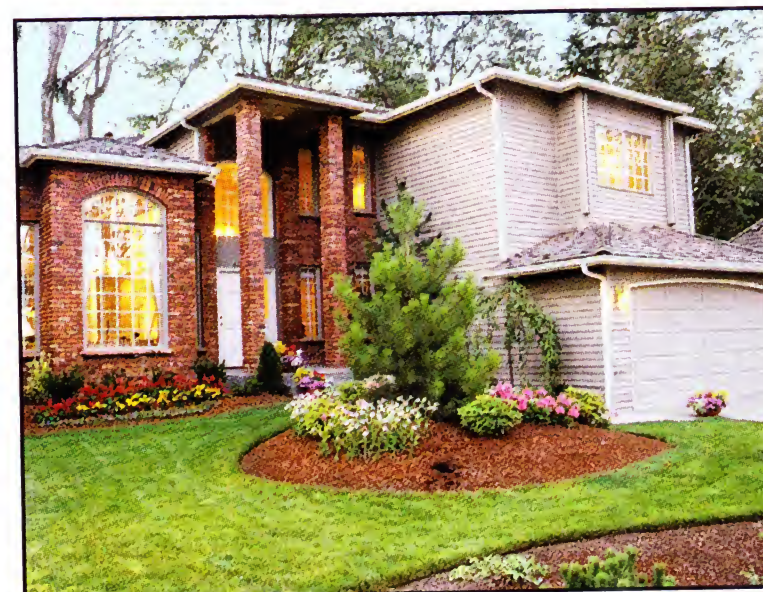
Mereu construim fără discernământ?

➡ Majoritatea construcțiilor din oraș sunt ridicate prin lucrări publice. Construcțiile trebuie să fie sigure, practice și funcționale. Acestea mai trebuie să se integreze în peisaj și să înfrumusețeze cartierul. Pentru aceasta se recurge la specialiști: arhitecți, urbanisti, decoratori...



REÎNTOARCEREA LA NATURĂ

În zilele noastre, nu se mai construiesc blocuri mari care desfigurează peisajul. Se preferă construcțiile mai mici, cu forme elegante, care se integrează bine în peisaj. Se folosește tot mai mult lemn, pentru că este o materie naturală, singura resursă naturală regenerabilă de pe Planetă.

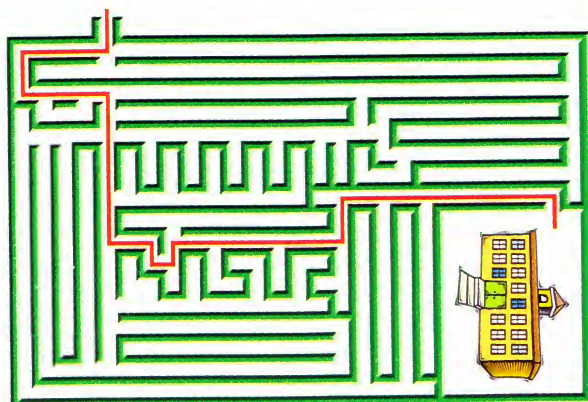
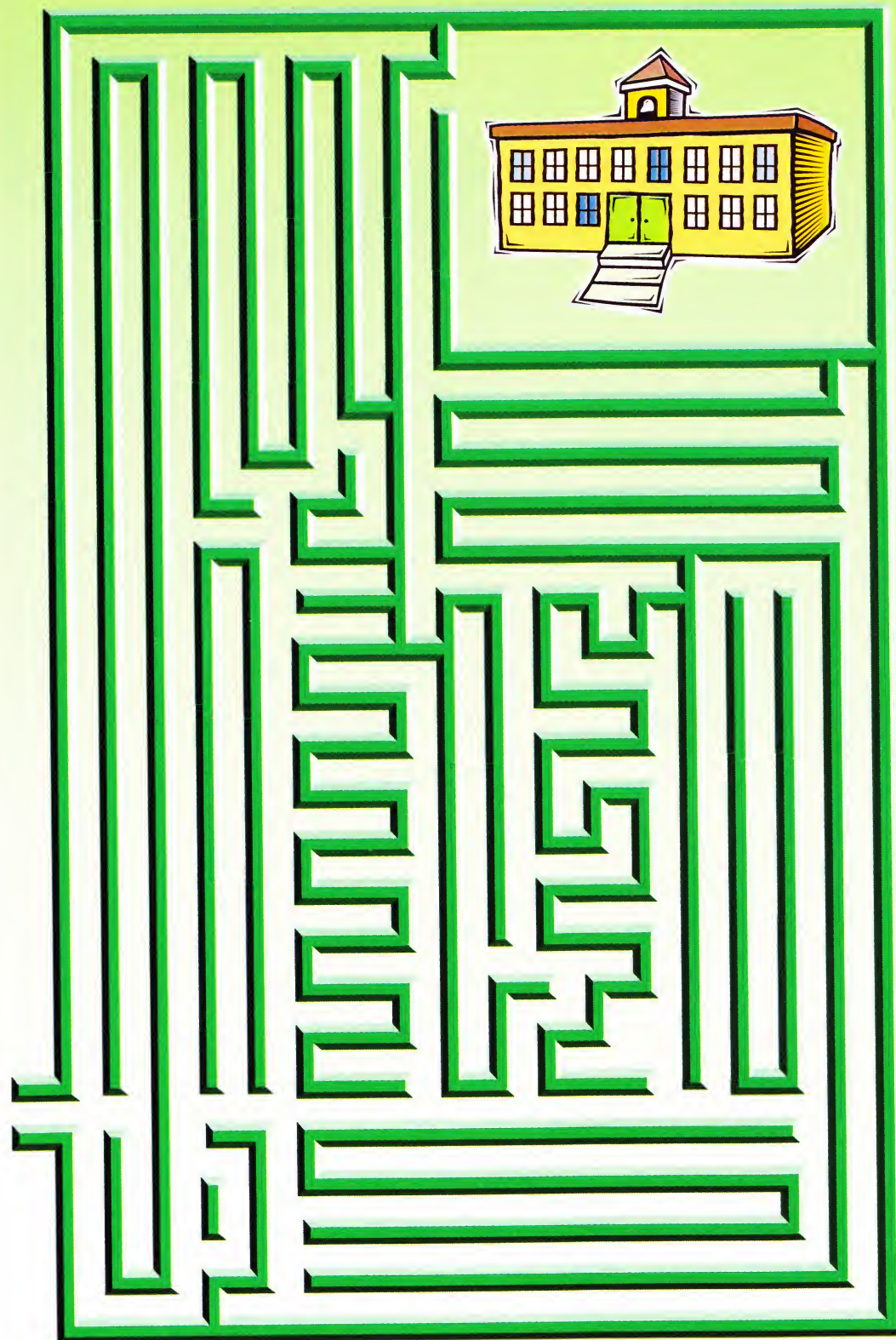




ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

O PLIMBARE PRIN PARC

Clarabelle vrea să ajungă la
bibliotecă înainte de ora de închidere.
Ajut-o să găsească drumul prin parc.



ORAȘE VERZI, ORAȘE ÎNFLORITE

Lucrările publice creează spații verzi: grădini, parcuri, piețe... De întreținerea lor se ocupă grădinarii. Ei mai plantează flori în piețe, pe marginea trotuarelor, a autostrăzilor sau pe lângă clădirile primăriilor. Autoritățile din unele orașe încurajează chiar locuitorii să planteze flori pe balcoane sau în case.



În zilele noastre, apa, lemnul și spațiile verzi sunt integrate în peisaj.



ȘTIAȚI CĂ...

URBANISTUL ESTE UN SPECIALIST
CARE SE OCUPĂ DE ORGANIZAREA
ORAȘULUI: PROIECTEAZĂ
AMPLASAMENTELE PENTRU NOILE
CONSTRUCȚII, STRĂZI, SPAȚII VERZI.



De ce trebuie ocrotiți munții?

➡ Niciun alt peisaj nu este la fel de schimbător ca muntele: vara, coastele se colorează cu mii de floricele sălbatice; iarna totul dispare sub mantia albă a zăpezii. Schimbările care vin odată cu anotimpurile sunt greu de suportat de către natură, care se străduiește foarte mult să supraviețuiască de la un an la altul.



CE ESTE DE FĂCUT?

Învăță să respecti natura. Dacă îți place o floare frumoasă, să nu o culegi, mulțumește-te să o admiri. Dacă o smulgi, floarea va dispărea. În schimb, poți culege afine, cu condiția să nu rupi și crenguțele. Dacă aprinzi un foc, ai grijă să îl stingi înainte de a pleca. Și, bineînțeles, strânge toate gunoaiile, pentru a nu polua mediul.

Muntele Ghangxi (China)





CE ESTE ECOTURISMUL?

Ecoturismul este o formă alternativă, responsabilă, de turism către zonele naturale, care ajută la ocrotirea mediului și la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populațiilor locale. Acest tip de turism reprezintă astăzi între 2 și 4% din turismul mondial, aceste cifre fiind în creștere.



ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

GHICITOARE

Sunt semeț și port iarna o haină albă.
Cine sunt?



SOLUȚIE: MUNTELE



Vechi crater (Canada)



Lacul Villarica (Chile)



Vârfuri din masivul Baltoro (Pakistan)



ȘTIAȚI CĂ...

DRUMUL MARCAT

ESTE UN DRUM PE MARGINEA CĂRUIA
EXISTĂ PANOURI ȘI SEMNE INDICATOARE,
CARE FIGUREAZĂ PE HĂRȚILE TURISTICE
ȘI ÎI AJUTĂ PE DRUMEȚI SĂ NU SE
RĂTĂCEASCĂ.



„Plămânii verzi” ai Planetei

➡ **P**ădurile sunt frumoase, sunt locuri pe unde ne plimbăm cu mare plăcere. Mai mult decât atât: o pădure este indispensabilă! Pentru a respira, oamenii și animalele au nevoie de oxigen. Tocmai bine: copacii elimină acest oxigen în atmosferă. De aceea, reîmpăduririle sunt o activitate obligatorie, pentru că, pe lângă protejarea solului, pădurea purifică aerul, absorbind dioxidul de carbon și redându-l sub forma oxigenului care ne ține în viață. În concluzie, pădurile sunt cele mai mari producătoare de oxigen, de aceea ele poartă numele de „plămânii verzi” ai Planetei.



PĂDUREA, PRIETENA NOASTRĂ

Pădurea este extrem de generoasă: nu ne oferă doar un aer bogat, ci îl și purifică, reținând gazele poluante. Și ce fac oamenii pentru a-i mulțumi? Au ajuns să ardă și să taie copacii din păduri! Iată de ce pădurile au început să dispară foarte repede, mai ales în Amazonia, Asia și Africa.

Lacul Tahoe, în California (SUA)



ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

ÎN ORDINE

Iată câteva denumiri de copaci care nu sunt așezate în ordine. Așază-le în funcție de țara de origine.

- ★ În pădurile din America de Nord crește....
- ★ În savana africană crește....
- ★ În Siberia există păduri de....
- ★ În Europa occidentală se găsesc multe păduri de....

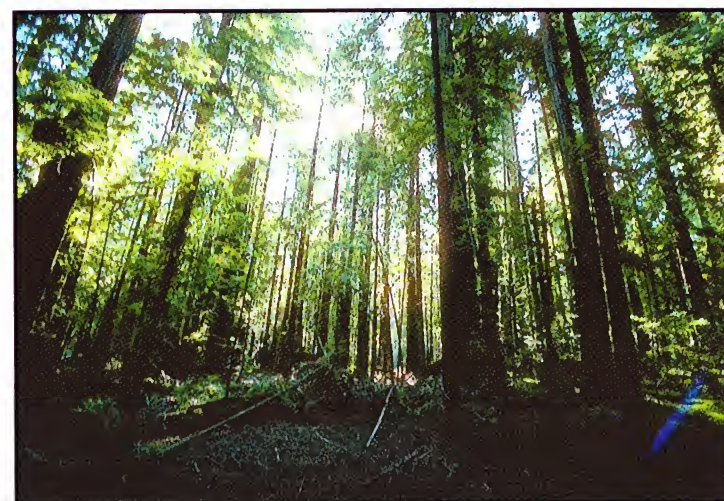
AQUESOI
ABBABOLU
CETSEMAĂN
RATSEJ



SOLUȚIE: 1. ÎN PĂDURILE DIN AMERICA DE NORD CREȘTE SEQUOIA.
2. ÎN SAVANA AFRICANĂ CREȘTE BAOBABUL.
3. ÎN SIBERIA EXISTĂ PĂDURI DE MESTEACĂN.
4. ÎN EUROPA OCCIDENTALĂ SE GĂSESC MULTE PĂDURI DE STEJAR.



În pădure aerul este atât de curat!



Încă o mică bucată de pădure în minus...



SĂ ANALIZĂM MAI BINE PROCESUL...

Copacii sunt adevărate mici laboratoare. Cu lumină, dioxid de carbon și apă, frunzele fabrică o apă îndulcită: aceasta este hrana copacului. În timpul acestei reacții chimice, denumită fotosinteză, frunzele eliberează în aer oxigen.



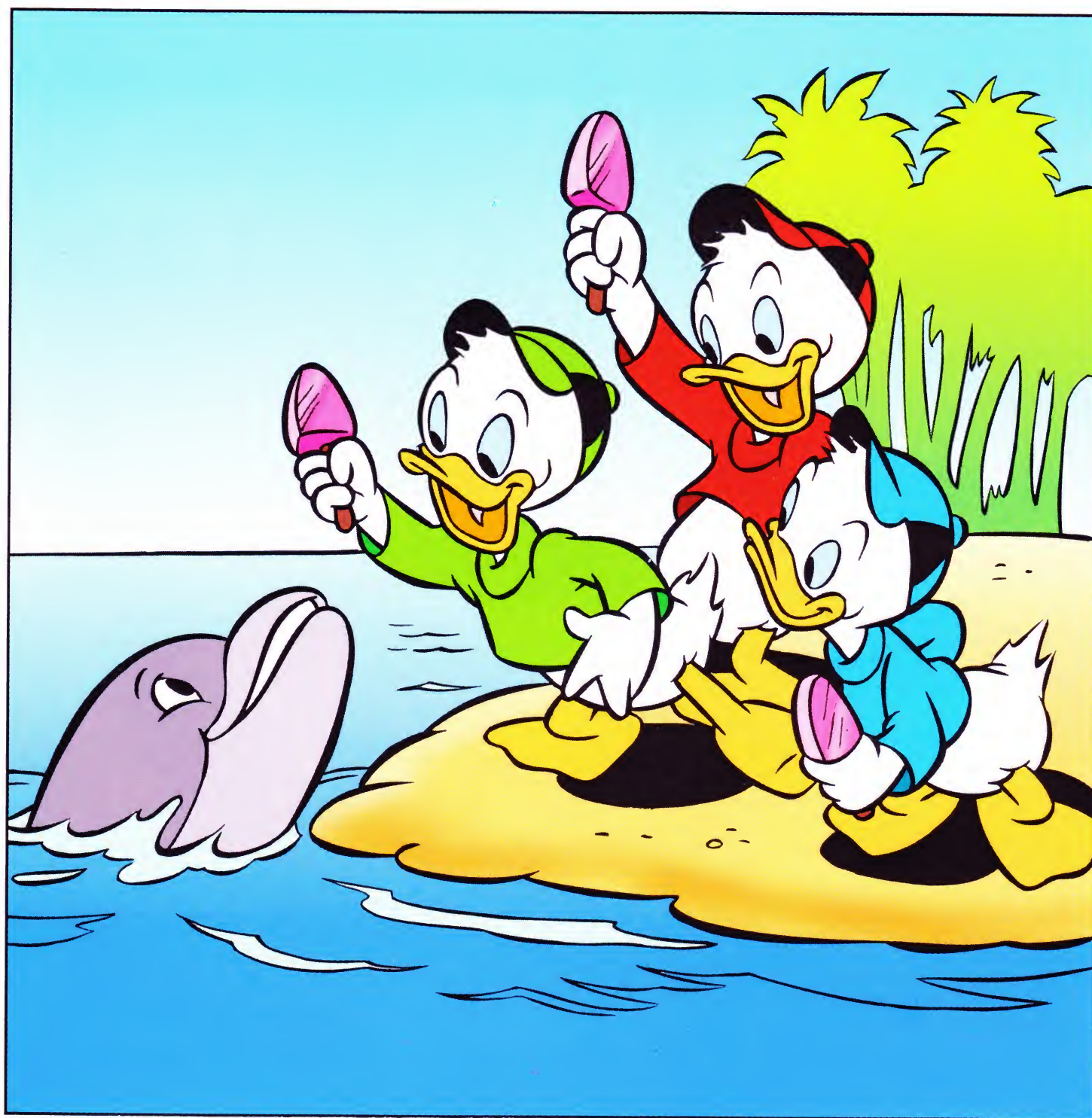
ȘTIAȚI CĂ...

„A PURIFICA” ÎNSEAMNĂ A CURĂȚA.
AERUL PURIFICAT ESTE UN AER CURAT,
CARE POATE FI RESPIRAT, DIN CARE AU
FOST ELIMINATE TOATE IMPURITĂȚILE.



Ce sunt rezervațiile naturale?

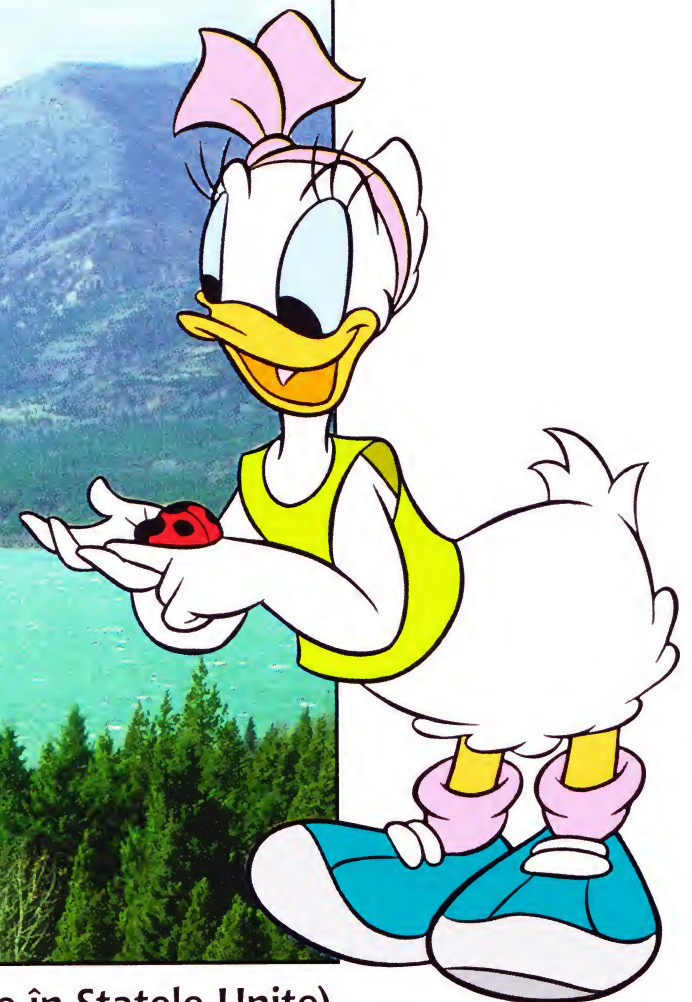
➡ **P**oluarea, distrugerea pădurilor, vânătoarea, pescuitul, construirea de drumuri, de căi ferate și blocuri, toate acestea distrug natura. E trist, pentru că multe specii de plante și animale dispar pentru totdeauna. Cu toate acestea, plantele și animalele trebuie ocrotite. Pentru a le ocroti, oamenii au avut o idee foarte bună: au creat rezervații naturale. Aici, plantele și animalele cresc și se înmulțesc și nimeni nu are dreptul să se atingă de ele.



HABITATE EXTREME

Multe din marile rezervații naturale sunt habitate extreme sau greu accesibile, care au putut fi cumpărate sau protejate pentru că nu reprezentau vreun interes nici pentru industria lemnului, nici pentru culturile agricole sau pentru creșterea animalelor. Aceste rezervații adăpostesc totuși multe specii rare sau deosebite, integrate în peisaje naturale aproape nealterate.





Parcul național al ghețarilor din Minnesota (primele rezervații naturale au fost create în Statele Unite).

ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

MESAJUL SECRET

Așază literele în ordinea corectă. Vei afla denumirea a trei specii de animale protejate din regiunile de munte.

MAMROĂT – CARAP-NEGRĂA – SRU



SOLUȚIE: MARMOTĂ – CAPRĂ-NEAGRĂ – URS



PĂDUREA TRĂIEȘTE CA NOI TOȚI

Pentru ca pădurea să supraviețuiască și să se regenereze, trebuie plantați mulți copaci. Unui copac îi trebuie mult timp să crească: plopul ajunge la maturitate în 30 de ani, bradul în 80 de ani, fagul în 150 de ani și stejarul în 200 de ani.



Veverițele sunt des întâlnite în rezervațiile din toată lumea.



ȘTIAȚI CĂ...

FOSILELE SUNT AMPRENTE DE PLANTE ȘI ANIMALE, CONSERVATE DE FOARTE MULT TÎMP ÎN PIATRĂ. UNELE FOSILE AU MAI MULTE MILIOANE DE ANI.



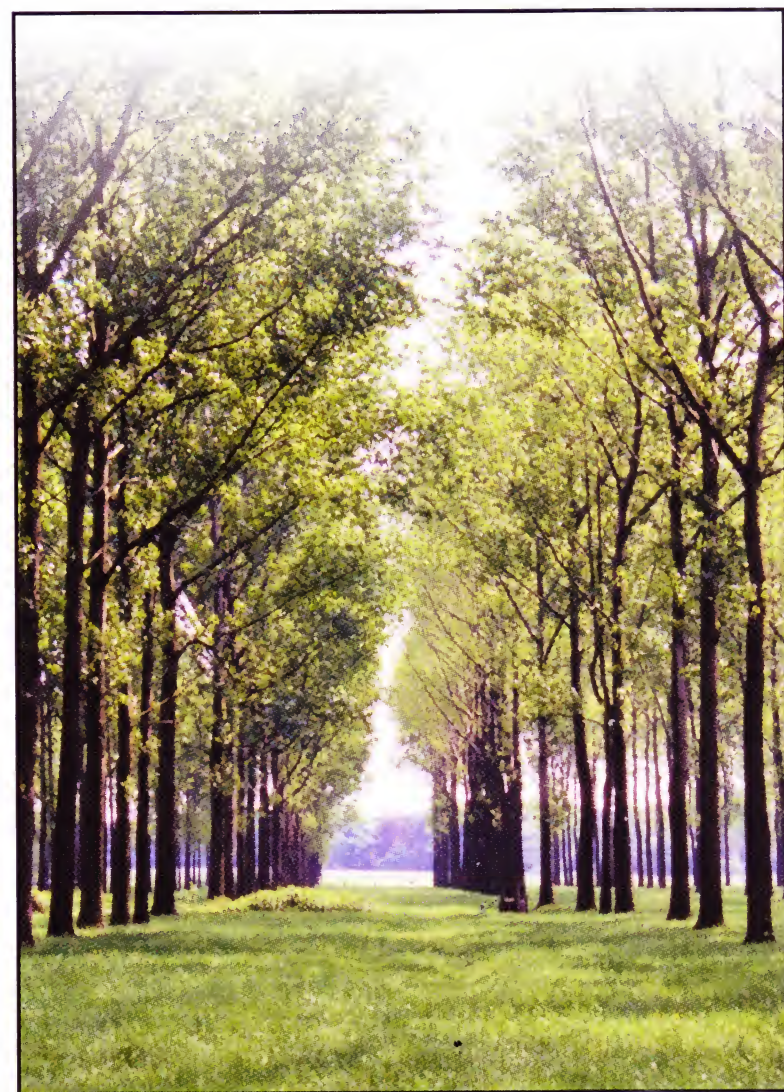
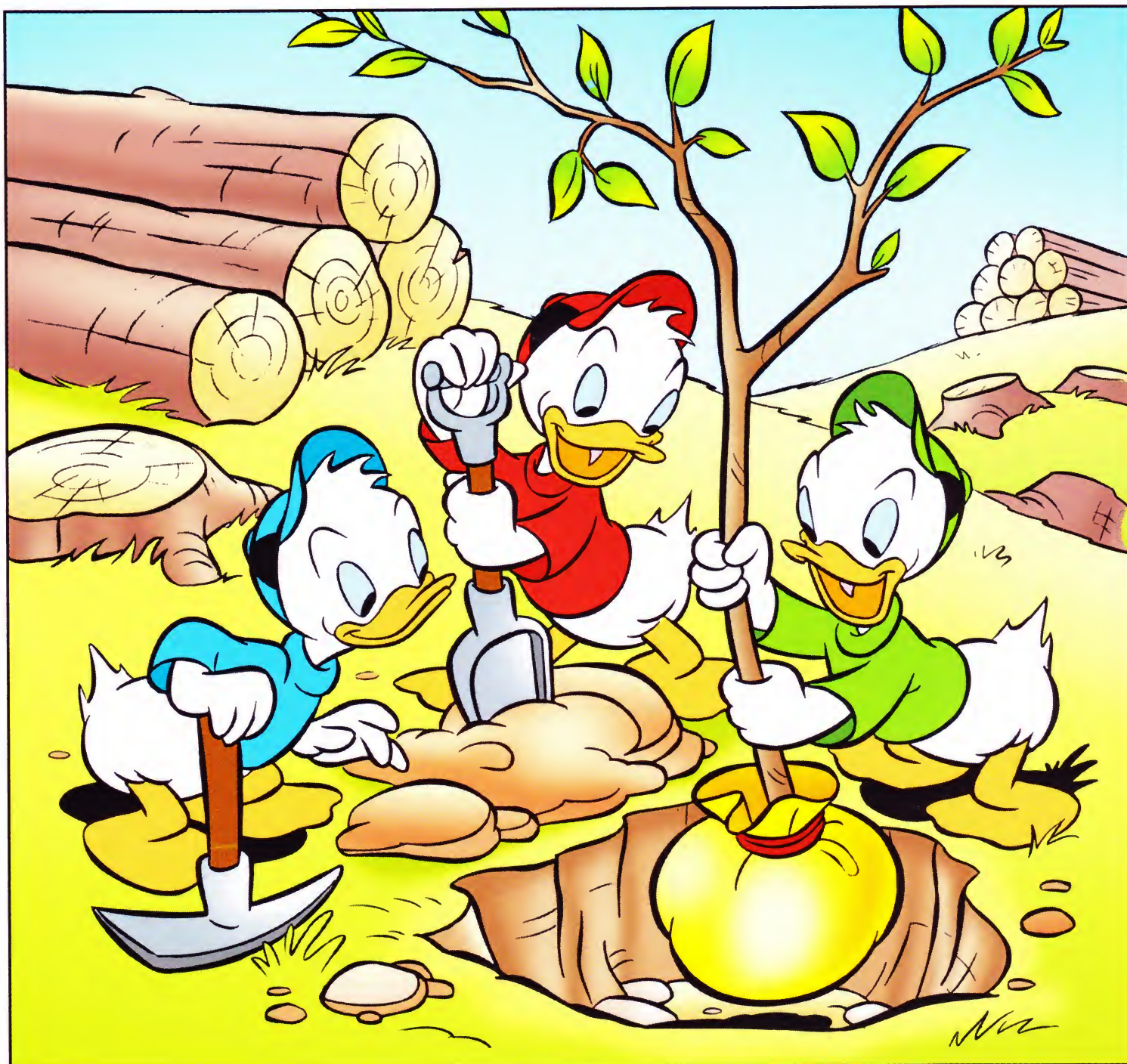
Cum pot fi evitate despăduririle?

➡ De mult timp, oamenii distrug pădurile pentru a construi drumuri și a folosi lemnul. În Europa, pădurile mai sunt amenințate și de dezvoltarea orașelor. Pentru a compensa, se plantează copaci. Despăduririle actuale implică mai ales pădurile tropicale. Circa 13 milioane de hectare de pădure (echivalentul suprafeței Angliei) dispar anual de pe Planetă. Despăduririle pot avea urmări extrem de grave, cum ar fi alunecările de teren, inundațiile, deșertificarea, apariția efectului de seră.



RECREAREA CENTURILOR VERZI

În multe țări, s-au înființat organizații și s-au pus la punct programe pentru dezvoltarea spațiilor verzi. Și în România, tot mai mulți voluntari participă la activități de refacere a centurii verzi a orașului.



Poți contribui și tu plantând, cu ajutorul unui adult, un copăcel!

DESPĂDURIRILE



Scânduri depozitate



Și focul poate distruge pădurile.

Tăierea copacilor trebuie supravegheată, pentru a nu dăuna naturii.

ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

DE LA COPAC LA UMBRĂ

Analizează copacii de mai jos și găsește umbra pentru fiecare. Vei afla astfel denumirea fiecărui copac.



Mesteacăn



Stejar



Plop



Brad



SOLUȚIE: DE LA STÂNGA LA DREAPTA, STEJAR, PLOP, BRAD, MESTEACĂN

PLANTEAZĂ UN COPAC AL TĂU

Locuiești la oraș? Vrei să ai un copac doar al tău? Adună toamna o castană. Așaz-o într-un ghiveci plin cu pământ. Păstrează pământul umed, dar nu excesiv de ud, la lumină. Vor crește în curând mici tulpini. Când copăcelul va crește de 30 de centimetri, așază-l pe balcon sau la fereastră.



ȘTIAȚI CĂ...

„A COMPENSA” ÎNSEAMNĂ A RESTABILI ECHILIBRUL ÎNTRE DOUĂ LUCRURI. DISTRUGEREA PĂDURILOR ESTE COMPENSATĂ PRIN REPLANTAREA COPACILOR.



Care a fost primul parc natural?

➡ **P**arcul Yellowstone a fost inaugurat în ziua de 1 martie 1872. Nu numai că este primul parc natural din lume, dar este și cel mai mare: mai mare chiar decât Corsica. Parcul se află în Munții Stâncoși, în Statele Unite. Ocupă un teritoriu care se întinde pe trei state: Wyoming, Idaho și Montana. Numele său provine de la numele fluviului Yellowstone, care îl traversează.



REGIUNEA GHEIZERELOR

Mai mulți oameni de știință au descoperit gheizere în timpul unei expediții în parcul Yellowstone. Pentru a le feri de privirile curioșilor, a fost creat acest parc, cu un regulament și un program de vizitare. În Yellowstone mai există canioane, izvoare și munți... un paradis pentru cei îndrăgostiți de natură.

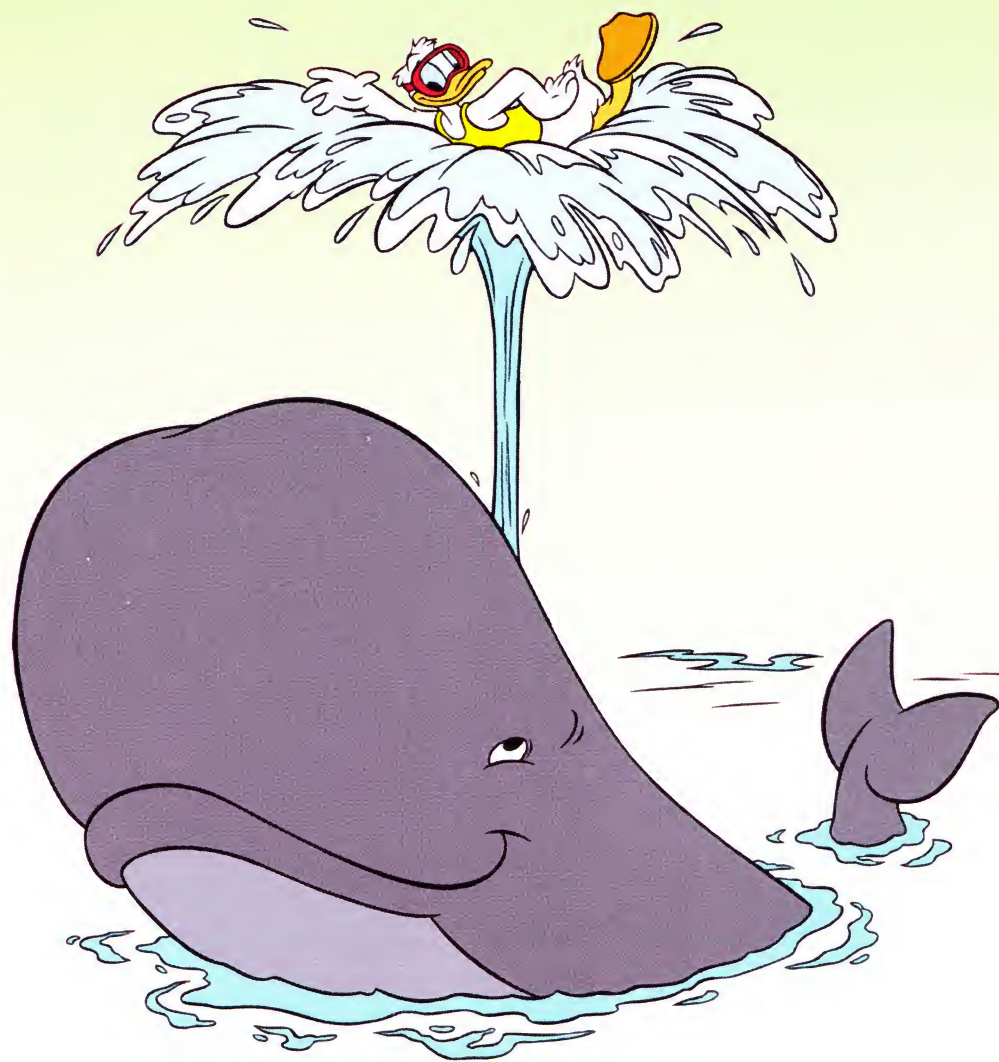


ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

SALVAȚI-NE!

Vei afla ce spune balena de mai jos dacă desparți următoarea frază în cuvinte:

MULTESPECIIDEPLANTEȘIANIMALESUNTÎNPERICOLDEDISPARIȚIE.PARCURILENATURALEAUFOSTCREATEPENTRUCAACESTEASĂSUPRAVIEȚUIASCĂÎNMEDIULLORNATURAL.



SOLUȚIE: MULTE SPECII DE PLANTE ȘI ANIMALE SUNT ÎN PERICOL DE DISPARIȚIE. PARCURILE NATURALE AU FOST CREATE PENTRU CA ACESTE SĂ SUPRAVIEȚUIASCĂ ÎN MEDIUL LOR NATURAL.



Bazinul gheizerelor

Gheizerul Grotto



SĂ SALVĂM BIZONII

În Yellowstone trăiesc multe turme de bizoni. Aceste animale, care ar fi putut dispărea în secolul trecut, sunt ocrotite în acest parc. Aici trăiesc circa 30 000 de animale. Mai există 500 de urși negri și 200 de urși grizzly; mulți cerbi, căprioare, cerbi wapiti, elani, mufloni, castori, porci spinoși și veverițe zburătoare.



Pentru a circula iarna prin parc, se folosesc niște mașini mai speciale cu schiuri în loc de roți.

ȘTIAȚI CĂ...

GHEIZERUL ESTE UN IZVOR DE APĂ FIERBINTE CARE ARUNCĂ APĂ LA ÎNĂȚIME, LA INTERVALE EGALE.

Lupta împotriva incendiilor

❏ Incendiul este dușmanul pădurii. Neglijența oamenilor provoacă prea des catastrofe. O țigară care nu a fost stinsă cum trebuie, un chibrit lăsat aprins, un grătar nesupravegheat, toate sunt suficiente pentru a declanșa un incendiu. Și sticla este periculoasă. Sub razele soarelui, sticlele se pot transforma în adevărate lupe și pot aprinde „spontan” focul.



„TĂIEREA” FOCULUI ÎN PĂDURI

În fiecare vară, în regiunile calde, pădurile iau foc. Iar primele victime sunt copacii și... animalele! Poate că ai observat deja prin păduri zone întinse fără copaci. Acestea sunt zone speciale împotriva incendiilor, care împiedică întinderea focului.

Și acasă la ei oamenii trebuie să fie foarte atenți. E o dramă când locuințele iau foc!





ESTE RÂNDUL
TĂU ACUM!

ANALIZEAZĂ CELE 6 ILUSTRĂȚII DE MAI JOS

Cinci dintre ilustrațiile de mai jos reprezintă posibile cauze ale incendiilor de pădure. Una singură stinge incendiul. Care este aceasta?



SOLUȚIE: POMPIERUL



OAMENII ȘI FOCUL

Aproape jumătate din incendii sunt cauzate de imprudența oamenilor plecați în drumeții. Din păcate, uneori și piromanii aprind focul, dar în mod conștient. În aceste cazuri se spune că incendiul este de „origine criminală”.



Turnurile de pază dau alarma pentru ca pompierii să poată ajunge cât mai repede la locul incendiului.



ȘTIAȚI CĂ...

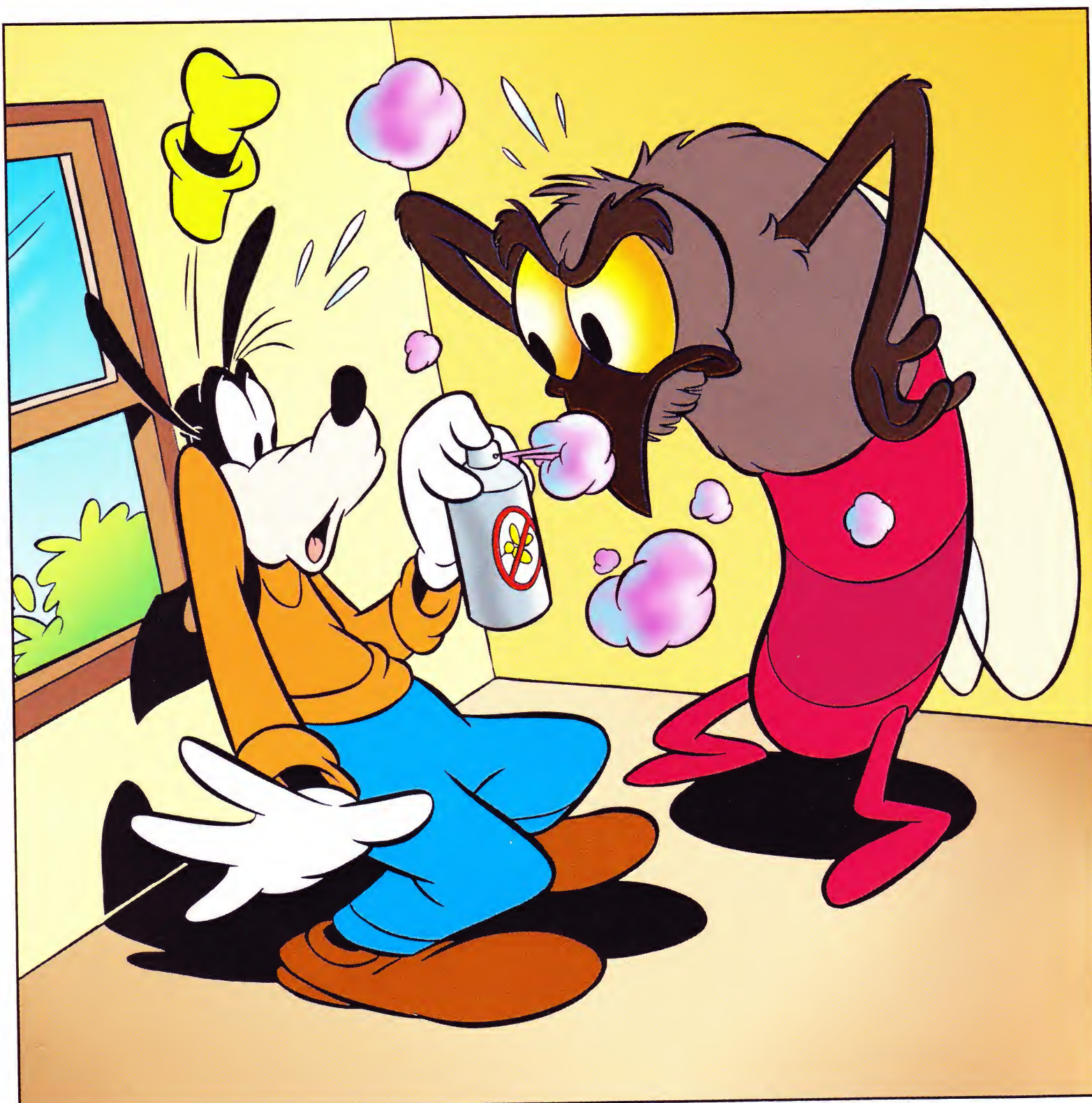
PIROMANUL ESTE O PERSOANĂ PERICULOASĂ, CARE PROVOACĂ INCENDII DIN PLĂCERE!



Ce este un insecticid?

➡ **P**robabil că ai observat până acum pe trandafirii din grădină și pe culturi păduchi de frunze. Acești păduchi, la fel ca multe alte insecte parazite, atacă florile și plantele. Pentru a lupta împotriva lor, grădinarii și cultivatorii folosesc produse insecticide pulverizate sau sub formă de pudră, lichid, aerosol. Există atât insecticide pe bază de substanțe chimice, cât și insecticide organice.

Pulverizator de insecticide



UN PRODUS UTIL

Toate culturile, precum cele de cartofi, fasole verde, varză, trebuie tratate cu insecticide care protejează recolta. Mulțumită acestui produs foarte folositor, se obțin sporuri importante la culturile de grâu și de legume. Prin distrugerea muștelor, a viespilor și a furnicilor care invadează casele, insecticidele ne scapă de dăunători, ajutând și la eradicarea unor boli.



ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

JOCUL GRĂDINARULUI

★ Cum acționează un insecticid?

- 1 ★ Ajută la înmulțirea păduchilor de frunze
- 2 ★ Omoară păduchii care atacă florile și plantele

★ Ce trebuie să faci pentru a proteja trandafirii?

- 1 ★ Să îi tratezi cu insecticid
- 2 ★ Să îi acoperi cu o plasă

★ Insecticidul este:

- 1 ★ Un grădinar specialist în insecte dăunătoare
- 2 ★ Un păianjen veninos
- 3 ★ Un produs cu efect împotriva insectelor dăunătoare



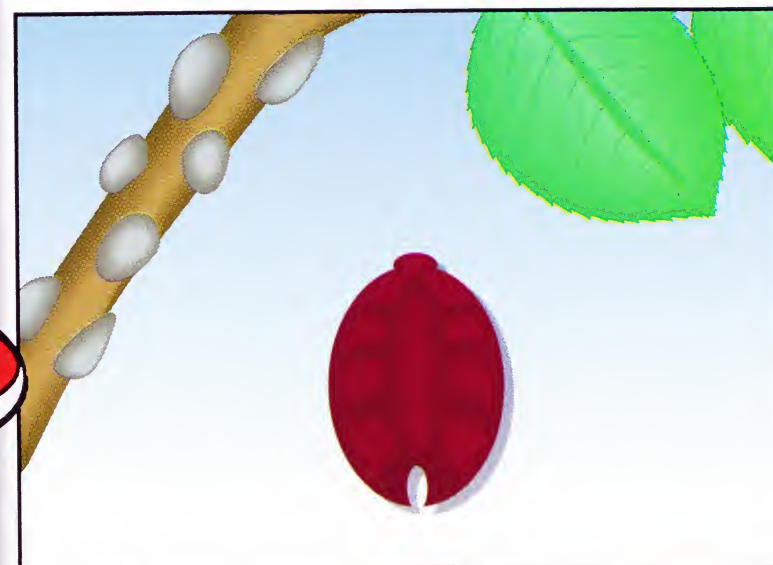
SOLUȚIE: A 2, B 1, C 3



Pentru suprafețele mai întinse de culturi, insecticidul este împrăștiat din avion.



Coșenilă



UN PERICOL?

Când insecticidul este împrăștiat în cantități mari, oamenii poartă costume, mănuși și măști pentru a se proteja. Insecticidul este un produs chimic foarte periculos, care trebuie manipulat cu mare grijă. Dar când recolta crește, efectele chimice dispar în mod natural.



ȘTIAȚI CĂ...

O INSECTĂ ESTE UN ANIMAL ÎN MINIATURĂ, FĂRĂ SCHELET, CARE POATE SĂ SE CĂTERE, SĂ MEARGĂ SAU SĂ ZBOARE.



Ocrorotirea faunei

☞ **M**ulte animale care trăiau pe vremuri pe planeta noastră au dispărut astăzi. În ciuda eforturilor oamenilor, alte specii sunt pe cale de dispariție și nu vor putea supraviețui. De aceea, este absolut necesar să respectăm natura, să practicăm cumpătat vânătoarea și pescuitul și mai ales să pedepsim sever braconajul animalelor amenințate de dispariție.



Pasăre de pradă

Urs brun

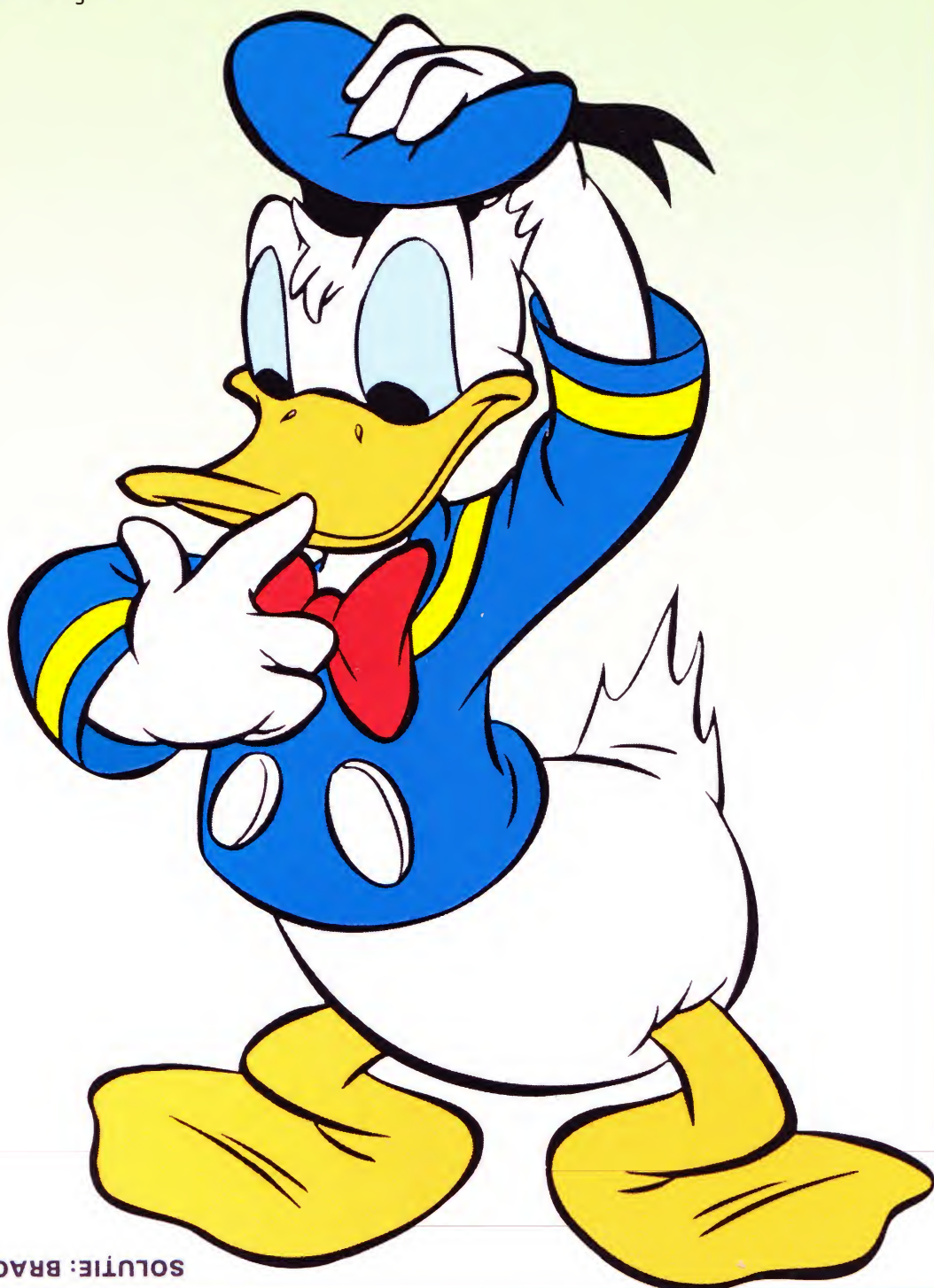


ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

GĂSEȘTE INTRUSUL

Pentru a afla cum se numește un mare dușman al animalelor, alege fiecare a doua literă din cuvintele de mai jos și formează un cuvânt nou.

- ★ Obicei
- ★ Organizație
- ★ Faună
- ★ Ocrotire
- ★ Comisie
- ★ Animale
- ★ Dispariție
- ★ Pelican
- ★ Protecție

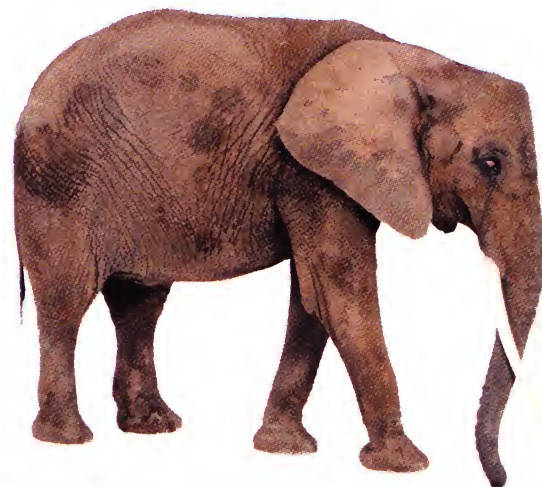


SOLUȚIE: BRACONIER



TRĂIASCĂ REZERVAȚIILE

Multe țări se mobilizează pentru a salva speciile de animale aflate în pericol și pentru a proteja mediul în care trăiesc acestea. Aceste țări au creat peste tot în lume rezervații și parcuri. Acolo, oamenii de știință învață mai multe despre pericolul care pândește speciile amenințate și despre cum pot ajuta ei animalele. Acestea sunt îngrijite de veterinari, iar paznicii pândesc braconierii.



Elefantul este vânat ilegal pentru colții săi de fildeș.



O COMISIE UTILĂ

O organizație, Comisia de Ocrotire a Speciilor, colaborează cu țările din lumea întreagă pentru a afla care specii sunt amenințate și cum trebuie acestea ajutate să se dezvolte din nou. Comisia se ocupă și de plantele pe cale de dispariție, pentru că trebuie să avem mare grijă să ne protejăm întreaga planetă.



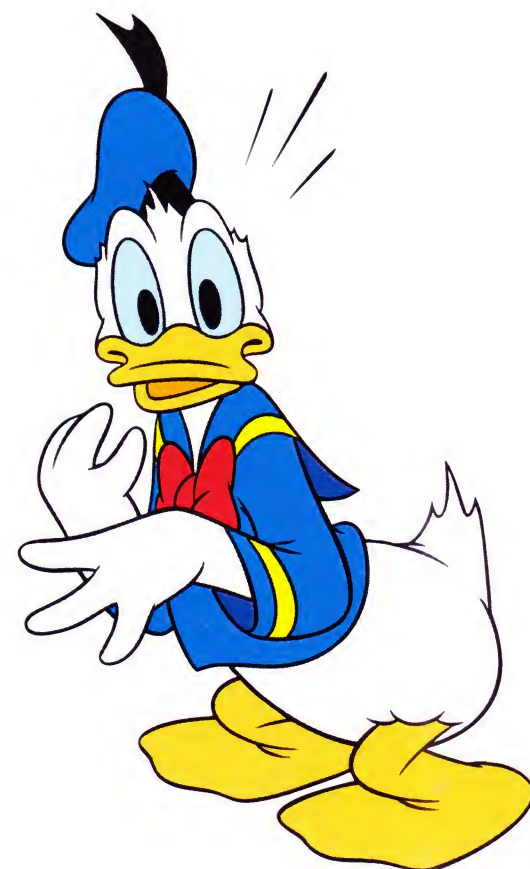
ȘTIAȚI CĂ...

TERMENUL DE FAUNĂ SE REFERĂ LA TOATE SPECIILE ANIMALE PREZENTE ÎNTR-UN SPAȚIU GEOGRAFIC SAU ÎNTR-UN ANUMIT ECOSISTEM (ÎN OPOZIȚIE CU FLORA).



De ce este interzis braconajul?

➡ **B**raconierul vânează specii protejate pe un teritoriu ocrotit sau într-o perioadă a anului când vânatoarea este interzisă. El se ascunde și operează pe timpul nopții. Preferă să folosească adesea capcane, și nu arme, pentru că sunt prea zgomotoase. Capcanele metalice, cele cu sfori sau cu lațuri rănesc animalul, acesta suferind uneori zile în șir!



UN FLAGEL ÎN AFRICA

În Africa, braconajul este cel mai des răspândit, amenințând elefanți, rinoceri, maimuțe. Braconierii vânează chiar și în rezervațiile naturale. Într-un singur an, s-au găsit peste 200 de tabere de braconieri. Victimele cad pradă armelor lor eficiente.



Și focile sunt victimele braconierilor.





Și pescuitul este atins de braconaj. Unele specii rare sunt pescuite, în ciuda interdicțiilor. De exemplu, sturionul. Ouăle sale, ce poartă numele de caviar, sunt vândute foarte scump. Ca să se grăbească, braconierii pescuiesc toți sturionii, în loc să aleagă doar femeile adulte. Mai mult decât atât, ei ajung să distrugă întreg habitatul.

Elefanții și rinocerii, cu colții lor și coarnele din fildes, nu au prea multe șanse în fața armelor braconierilor.



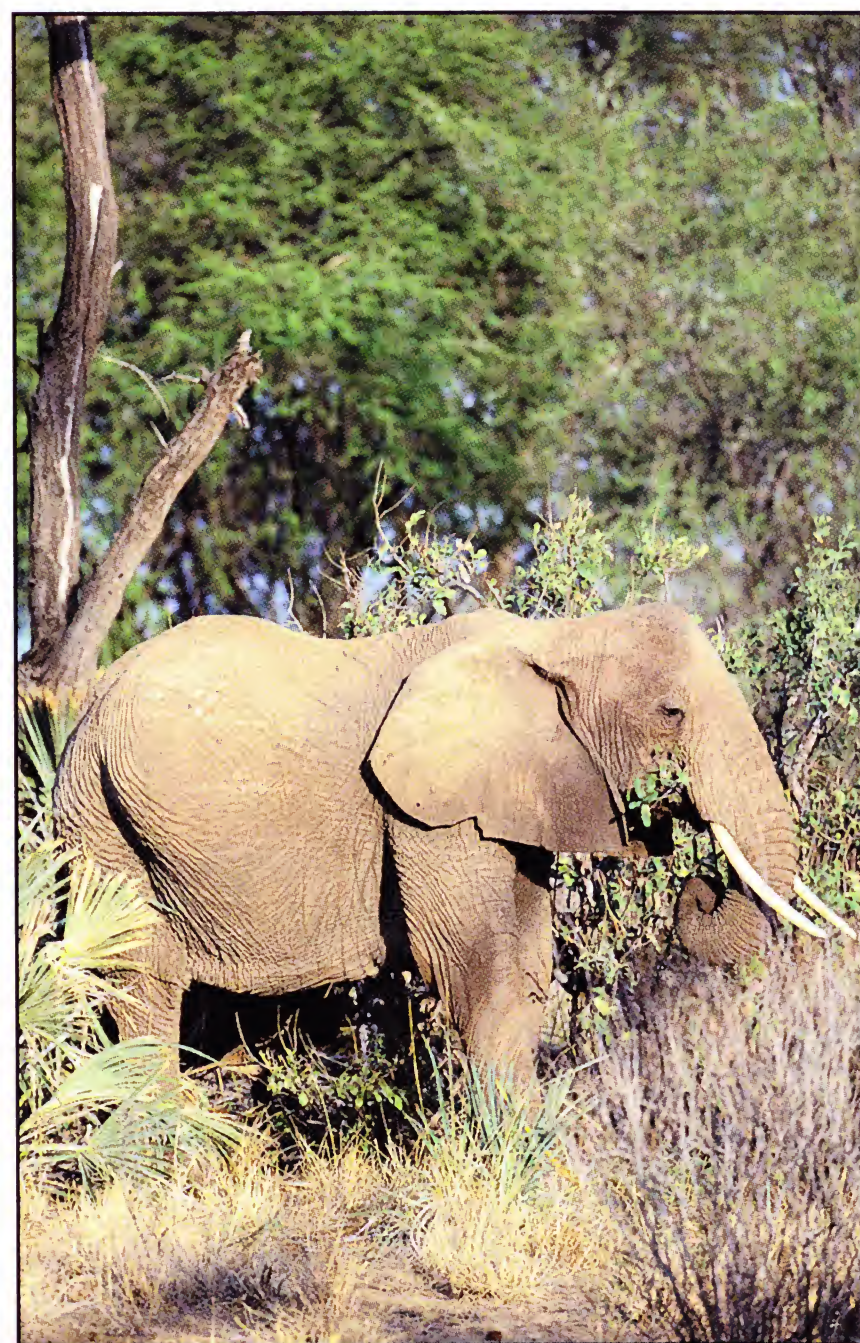
ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

PRINS CU MÂȚA-N SAC

Braconierul acesta nu a știut să-și șteargă urmele: a lăsat o amprentă! Găsește talpa care corespunde amprentei.



SOLUȚIE: TALPA NR. 4

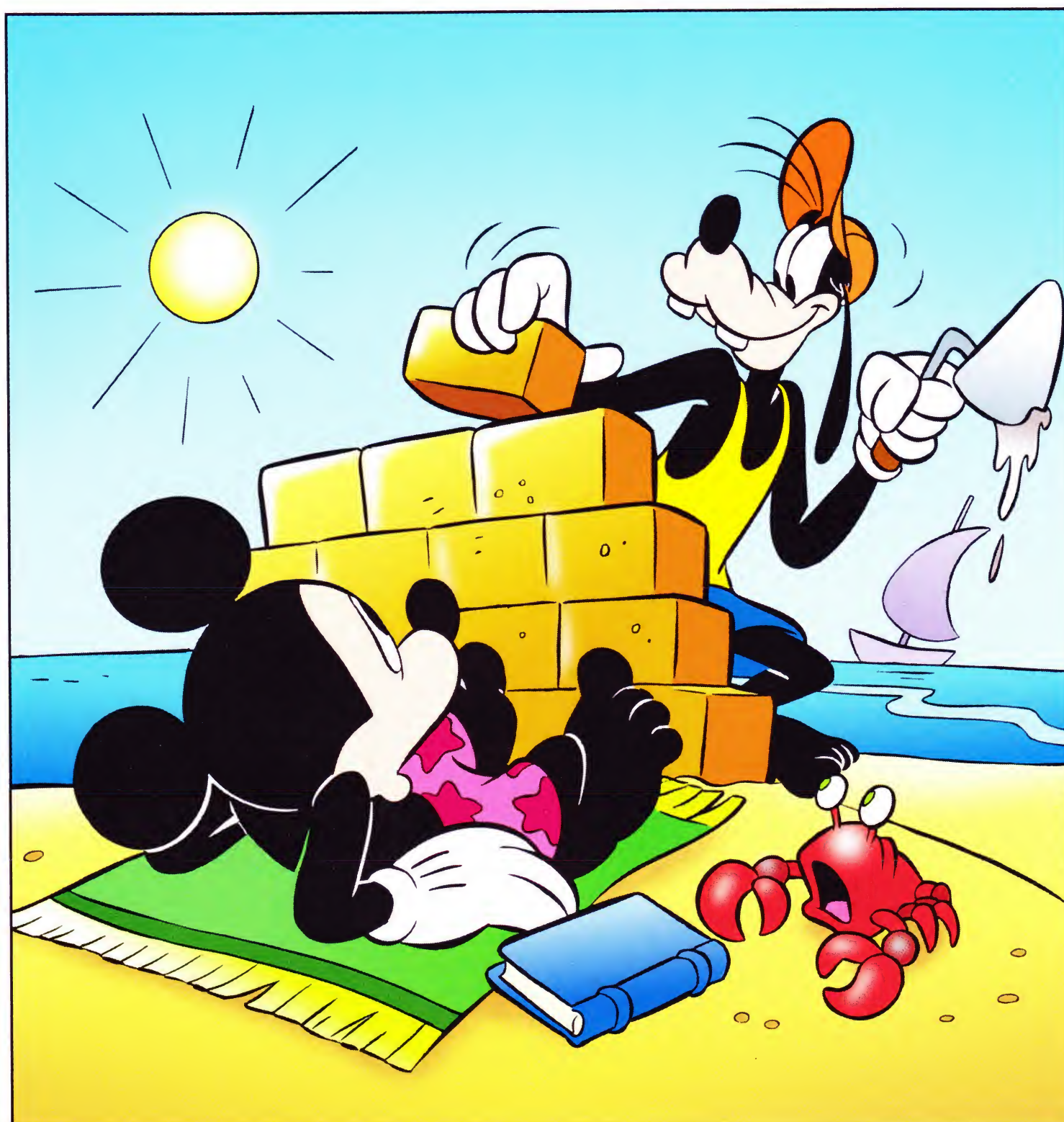


ȘTIAȚI CĂ...
CAPCANĂ METALICĂ
CÂND UN LUP CALCĂ ÎN ACEASTĂ
CAPCANĂ, ESTE PRINS ÎN EA ȘI CADE
PRIZONIER.



Cum este protejat litoralul?

👉 **L**a malul mării este atât de bine încât multă lume vrea să trăiască aici sau să-și petreacă vacanțele. În câțiva ani, s-au construit vile, hoteluri, străzi... Micile porturi de pescari s-au dezvoltat pentru a putea primi și ambarcațiuni de agrement. Mult timp, aici s-a construit în dezordine, ceea ce a dus la distrugerea naturii, amenințând plantele și animalele. Litoralul românesc se întinde pe aproximativ 100 de kilometri, Marea Neagră fiind a treia mare europeană ca întindere și a doua ca adâncime.



O LEGE ECOLOGICĂ

Legile reglementează construcțiile de pe litoral. Prima armă a primarului o reprezintă harta regiunii, unde sunt trecute toate locurile unde nu este permis să se construiască. Restul construcțiilor se fac doar cu acordul său și cu ajutorul unei autorizații de construcție.

În unele țări, porturile de agrement se înmulțesc de-a lungul coastelor.



BÂLDÂC!

Dacă vrei să afli ce povestește Pluto sub apă, desparte următoarele cuvinte:

**PEPLAJĂTOTIOAMENIISEÎNGHESUIE,
SUBAPĂÎNSĂMAIESTELOC!
SĂÎISALUTĂMPEPEȘTI!**



SOLUȚIE: PE PLAJĂ TOTI OAMENII SE ÎNGHESUIE, SUB APĂ ÎNSĂ MAI ESTE LOC! SĂ ÎI SALUTĂM PE PEȘTI!

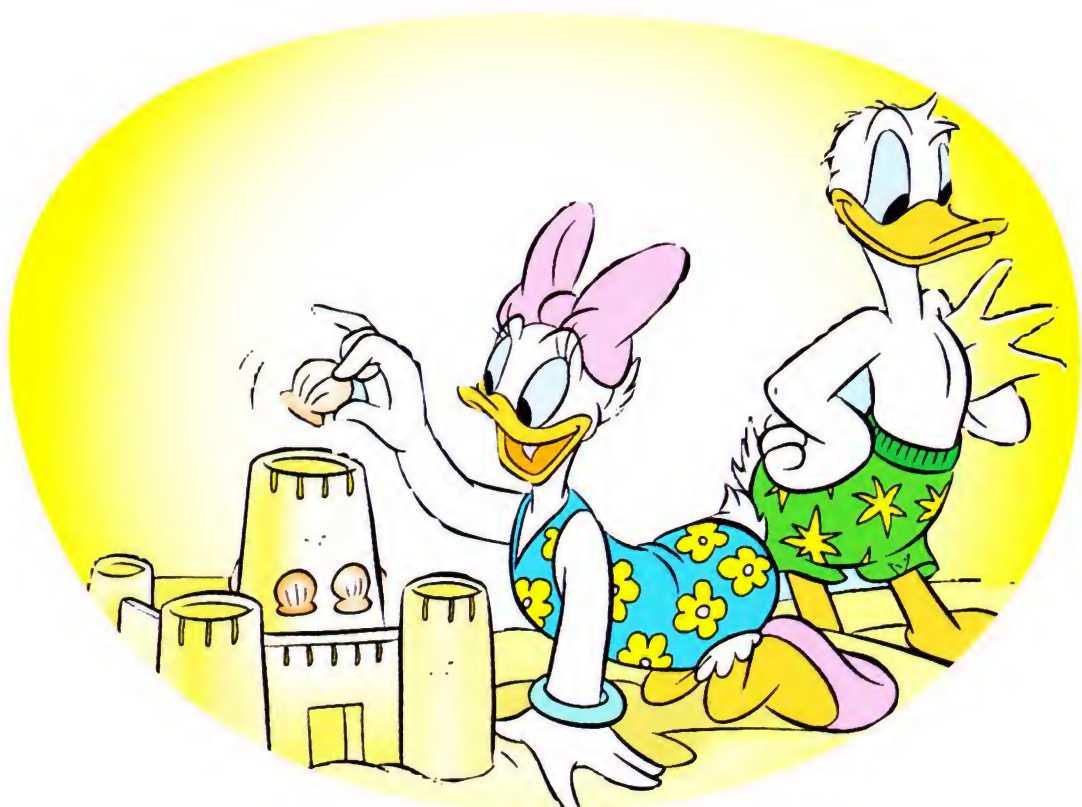


În Acapulco, Mexic, unele blocuri sunt construite pe plajă!



SĂ OCROTIM LITORALUL

În Franța, pentru a păstra coastele sălbatice, statul a cumpărat terenuri pe malul mării pentru a se asigura că nimeni nu va mai construi nimic aici. S-au mai creat pe litoral și parcuri naturale. Unele zone sălbatice sunt deschise publicului, unde turiștii se pot plimba.



ȘTIAȚI CĂ...

LITORALUL MARITIM ROMÂNESC
SE ÎNTINDE DE LA CAPUL MIDIA
PÂNĂ LA VAMA VECHIE.



Ce este marea neagră?

➡ Când un petrolier, adică un vapor care transportă petrol, naufragiază, pentru natură este o adevărată catastrofă. Pânza de petrol care plutește se răspândește peste tot la suprafața mării. Păsările care se așază pe apă nu își mai pot lua zborul, penele se lipesc de petrol și în final păsările mor.



CUM SE POATE LUPTA ÎMPOTRIVA MAREEI NEGRE?

Algele, ca și peștii care se hrănesc cu alge, mor. Pânza de petrol care plutește la suprafața mării se deplasează repede, din cauza valurilor și a vântului. Pentru a o împiedica să ajungă pe coaste și pe plaje, petrolul trebuie pompat repede, o procedură care, pe vreme urâtă, poate fi dificilă. În plus, de câteva zeci de ani, sunt testate, în caz de maree neagră, bacterii care consumă petrol.



ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

SCAPĂ CINE POATE!

Leagă între ele cuvintele de mai jos care se potrivesc:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| ★ ^a Maree neagră | ★ ¹ Vânt |
| ★ ^b Avalanșă | ★ ² Petrol |
| ★ ^c Uragan | ★ ³ Zăpadă |
| ★ ^d Inundație | ★ ⁴ Lavă |
| ★ ^e Erupție vulcanică | ★ ⁵ Apă |

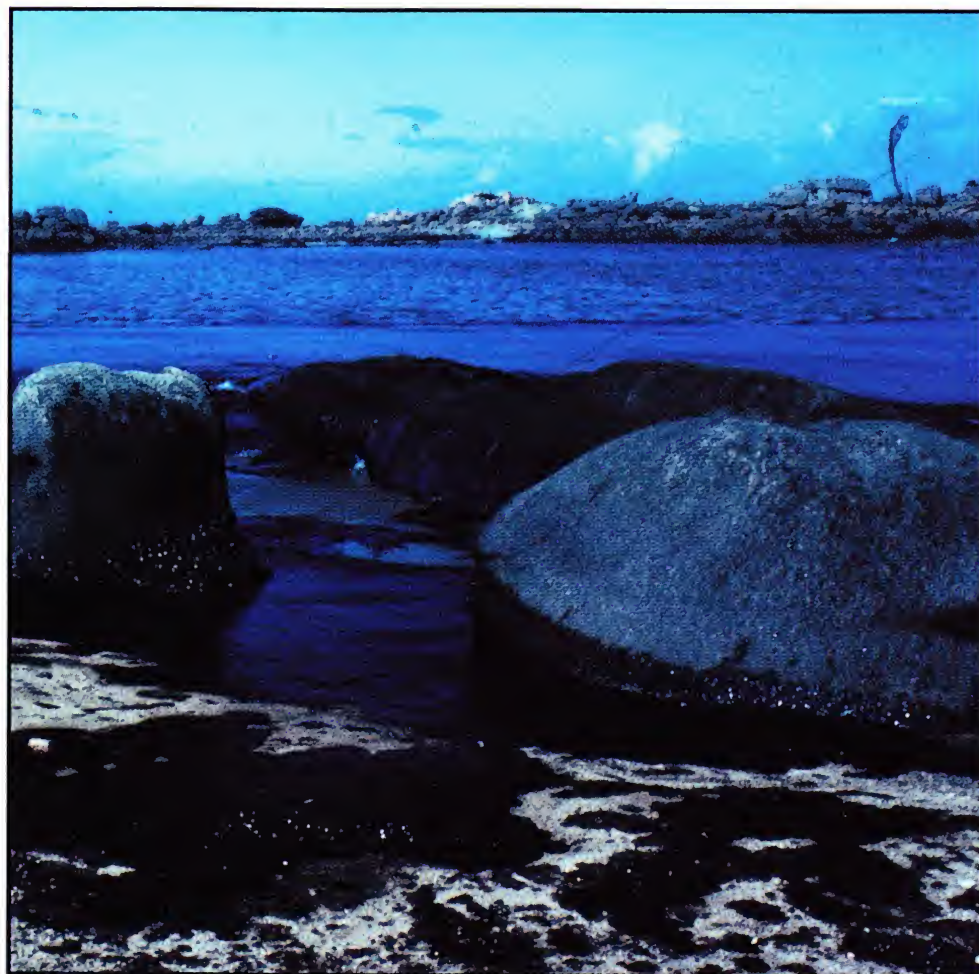


SOLUȚIE: A 2, B 3, C 1, D 5, E 4



SALVAREA PĂSĂRILOR MARINE

Unele păsări, victime ale mareelor negre, au mai multe șanse decât altele să supraviețuiască. Acestea sunt adunate și îngrijite în „clinici” speciale pentru păsări. Penele lor sunt curățate de petrol cu ajutorul unui produs blând de curățare. Apoi pasărea este spălată și uscată, după care i se dă drumul înapoi în natură.



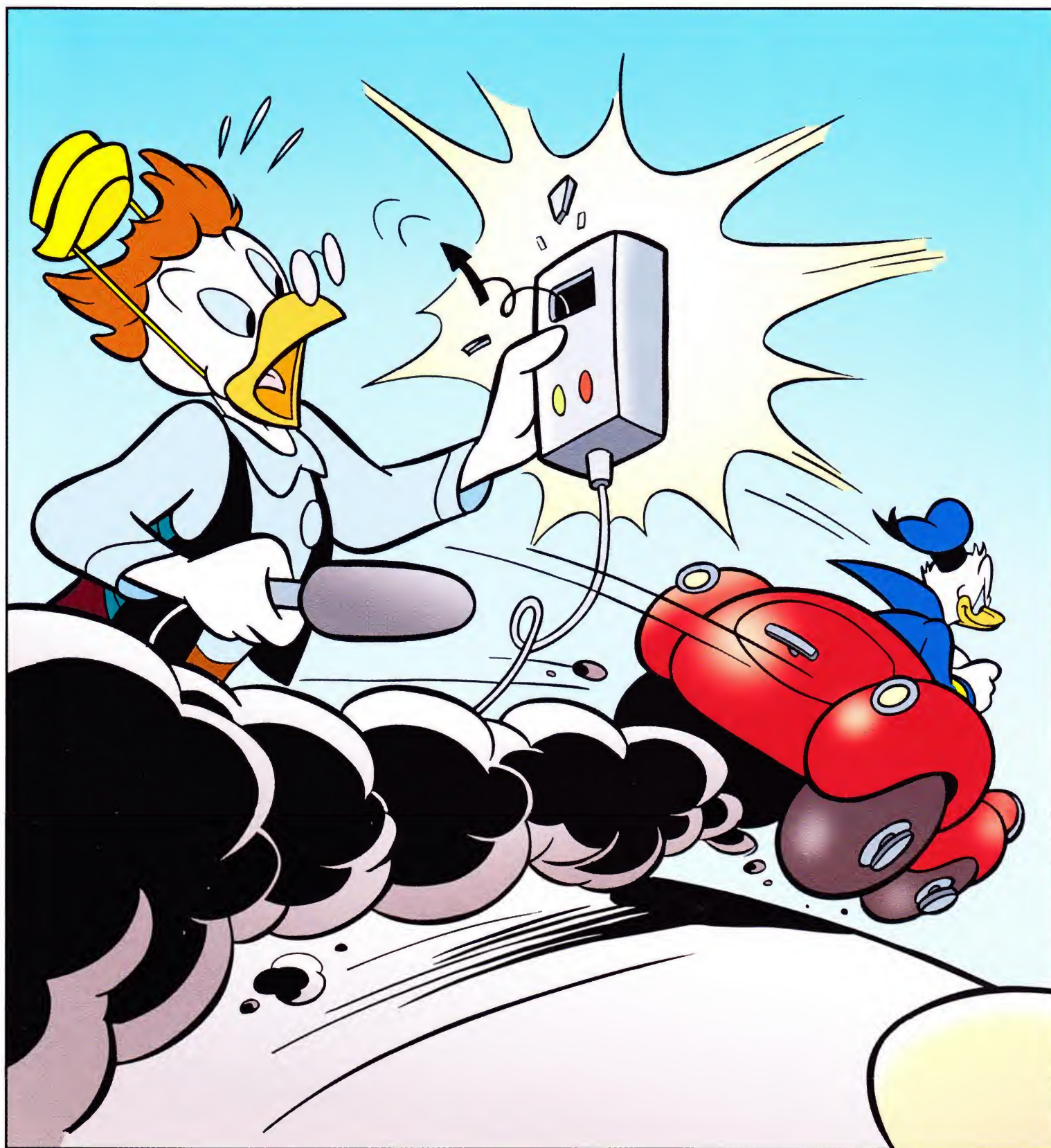
ȘTIAȚI CĂ...

PÂNZA DE PETROL ESTE UN STRAT ÎNTINS DE PETROL CARE, ÎN CAZUL MAREEI NEGRE, PLUTEȘTE LA SUPRAFAȚA APEI.



Există meserii dedicate naturii?

➡ Există unii chimiști care se ocupă cu supravegherea mediului și prevenirea în caz de anomalii. Prin măsuri și controale zilnice ale apei și aerului, ei ne informează și ne previn în caz de pericol pentru sănătate.



CONTROL ȘI VIGILENȚĂ

Știi că există laboratoare care supraveghează în permanență calitatea apelor, de la pomparea apelor în pânzele freatice până când apa ajunge în case? Acestea sunt stațiile de observare. Prin diverse măsuri și analize, biologii controlează toate etapele purificării apelor.



ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

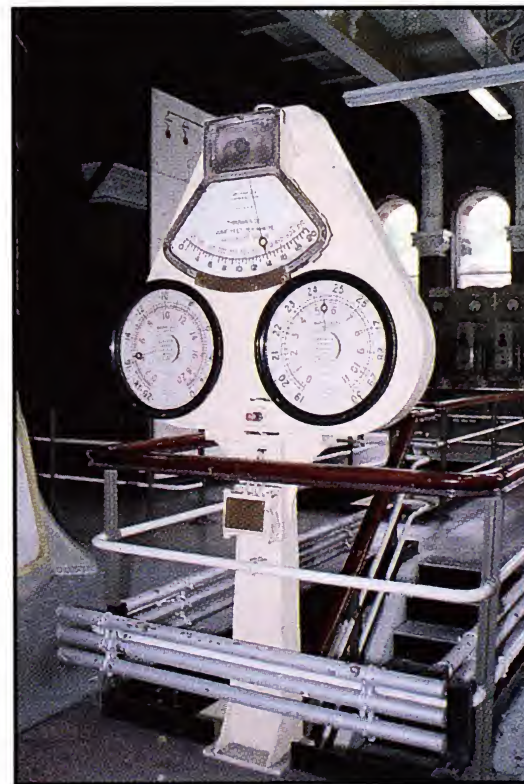
UN KILOMETRU PE JOS CONTEAZĂ

Vrei să afli ce spun nepoții lui Donald? În cuvintele marcate cu roșu, înlocuiește fiecare literă cu cea aflată înaintea ei în alfabet (de exemplu, Ă cu A, C cu B etc.)

**DIN CAUZA QPMVÂSÎI,
ANUMITE PSĂTF SUNT
OBLIGATE SĂ MÎNÎTFAF
CIRCULAȚIA MĂȚÎOÎMPȘ.**



SOLUȚIE: DIN CAUZA POLUĂRII, UNELE ORAȘE SUNT OBLIGATE SĂ LIMITEZE CIRCULAȚIA MAȘINILOR.



Stație pentru controlul apei



CÂTE SOLUȚII!

Oamenii de știință îi ajută pe cei din industrie să găsească soluții concrete pentru problemele de poluare. De exemplu, ei au inventat pentru mașini un dispozitiv catalitic de filtrare a gazelor de eșapament, care poluează mult mai puțin decât tobele de eșapament tradiționale.



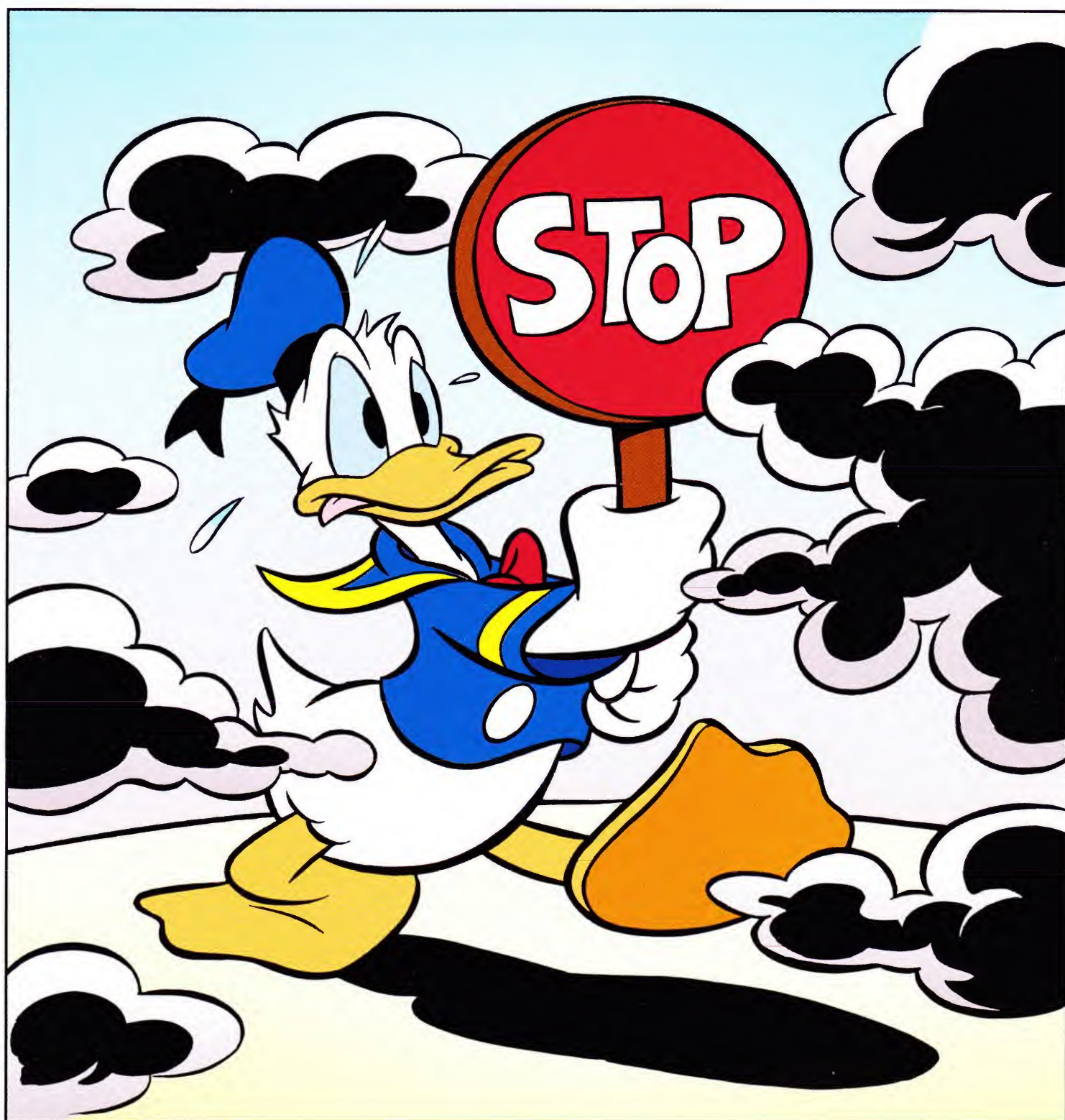
ȘTIAȚI CĂ...

„A POMPA” ÎNSEAMNĂ A COLECTA APA DE SUB PĂMÂNT ȘI A O URCA LA SUPRAFAȚĂ CU AJUTORUL UNOR POMPE PUTERNICE.



Cum trebuie să protejăm mediul?

➡ **M**embrii guvernelor, ai parlamentelor și primăriilor ar trebui să fie primii care apără mediul. Ei sunt cei care dau legi interzicând poluarea industrială, pentru a proteja animalele și regiunile amenințate. Ei impun respectarea legilor și îi condamnă pe toți cei care încalcă regulile.



SOS, ASOCIAȚII!

După ce a fost identificată o problemă de mediu, asociațiile ecologiste trag semnalul de alarmă. De multe ori, ele sunt ajutate de oamenii de știință. Ei scriu împreună petiții, organizează manifeste pe străzi, cer ajutor primăriilor, ministerelor... Datorită asociațiilor au fost votate multe legi.

Manifestările sunt adunări în care oamenii își exprimă ideile comune.





Uzinele care poluează trebuie să plătească o taxă. Banii vor fi folosiți la repararea pagubelor.

În containerele de reciclare sunt adunate mașinile vechi care nu mai sunt folosite.

ESTE RÂNDUL TĂU ACUM!

O POEZIE PE DOS

Dacă vrei să vorbești despre ceva ecologic, poți să numești acel lucru „eco”. Mai există unele cuvinte prescurtate în acest mod. Iată câteva dintre ele. Care este continuarea?



1 cinema

2 auto

3 foto

4 bio

SOLUȚIE: 1. CINEMATOGRAF 2. AUTOMOBIL 3. FOTOGRAFIC 3. BIOLOGIC



Să iubești natura înseamnă în primul rând s-o respecti.



SCHIMBAREA OBICEIURILOR

Și tu poți proteja mediul, curățând de exemplu o pădure sau o plajă. Dar cel mai bun mijloc de a proteja natura este să o respecti în viața ta de zi cu zi: cumpără produse care nu poluează, nu risipi apa și electricitatea, nu arunca gunoaie oriunde...



ȘTIAȚI CĂ...

PETIȚIA ESTE UN TEXT ÎN CARE SE PROTESTEAZĂ ÎMPOTRIVA UNEI PROBLEME, IAR OAMENILOR LI SE CERE SĂ SEMNEZE DACĂ SUNT DE ACORD CU ACEST PROTEST.

